TABLES DES COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE

L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TOME 274

DEUXIÈME SEMESTRE 1970

U. of ILL LIBRARY

JAN 9 - 1973

CHICAGO CIRCLE - SCIENCES CHIMIQUES



COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES DU TOME 271.

JUILLET-DÉCEMBRE 1970.

SÉRIE C. - SCIENCES CHIMIQUES.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

	Pages		Pages
CHIMIE PHYSIQUE		— Sur la cinétique de réaction du fer avec	1300
		l'anhydride carbonique sous la	
Chimie physique		pression atmosphérique, aux tempé-	
Chimie physique		ratures élevées; par MM. Marcel	
- Susceptibilité et pouvoir rotatoire		Hoogewys, Jean Païdassi et Ray-	
magnétiques de quelques orthova-		mond Darras	97
nadates alcoyliques; par M ^{11e} Clau-		— Perte de masse de la cellulose sous	
dine Pascal, M. Robert Choukroun,		l'effet d'un rayonnement ultraviolet	
M ^{me} Danièle Gervais et M. Fernand		de longueur d'onde inférieure à	
Gallais	1	$\lambda = 3000 \text{ Å}$; par MM. Jean-Fran-	400
— Ordres des liaisons X — — Y des		çois Le Nest et Jacques Silvy	102
halogénocomplexes XY, de symétrie		— Sur la conformation des glyoxalosa- zones; par MM. Claude Pigenet,	
T _d , calculés dans le cadre de douze		Jonathan M. Kliegman et Henri	
champs de force différents; par		Lumbroso	106
MM. Edgar Wendling et Saâd	5		100
Mahmoudithada da dátan	9	benzothiazoliques à l'état solide;	
 Sur une nouvelle méthode de déter- mination de la structure et de la 		par MM. Jacques Gervais et Robert	
constante de formation des com-		Guglielmetti	110
plexes moléculaires en solution; par		— Composés de coordination de Mo ^{VI}	
MM. Bernard Castagna, Maurice	No.	et de l'acide hydroxy-8 quinoléine	
Guérin et Maurice Gomel	9	sulfonique-5; par M. Pierre Souchay,	
- Proposition d'une nouvelle hypothèse		M ^{me} Michelle Cadiot et M. Michel	
explicative de la sonoluminescence,		Bolesse	173
des actions chimiques et autres		— Variation de l'énergie d'activation	
effets de la cavitation de gaz; par		apparente au cours de la pyrolyse	
MM. Maurice Degrois et Pierre		du carbonate de calcium dans le vide	1
Baldo	13	entretenu; par MM. Jean-Paul	4=0
- Étude en spectrographie ultraviolette		Auffredic et Pierre Vallet	178
de dérivés du thiazole diversement		— Mise en évidence par diffusion de la	
substitués; par MM. Alain Fried-	1	lumière d'un effet photochrome de la cellulose; par MM. Jacques Silvy et	
mann, Antoine Cormons et Jacques	17	Jean-François Le Nest	221
Metzger	111		221
C. R., 1970, 2° Semestre, (T. 271.)		Série C — 1	

	H-T-W		
	Pages		Pages
- Préparations et propriétés structurales	- 3 2 (électrique de l'hydrogène et du	
d'un hydroxyformiate d'uranyle	111	deutérium dissous dans le palla-	
UO2 (OH) (HCOO), H2O; par Mme		dium; par MM. Albert Hérold et	
Michèle Bideau, MM. René Bressat,	17	Jean-Claude Rat	701
Bernard Mentzen et Alain Navarro.	225	- Mise en évidence des deux types	
- Mise en évidence d'interactions orien-		de pyrochlore et de leurs solu-	
tées entre alcanes normaux et	7	tions solides dans les systèmes	
molécules aromatiques par diffusion		$Tl_xNbO_{2+x}F_{1-x}$ et $Tl_xTaO_{2+x}F_{1-x}$;	
Rayleigh dépolarisée; par MM.		par MM. Jean-Louis Fourquet,	
Christian Such, Claude Clément et	21 10	Gilbert Ory, Gérard Gauthier et	
Pierre Bothorel	228	Robert de Pape	773
— Sur le caractère d'additivité des indices	-	— Synthèse et structure d'une nouvelle	110
	0-110	famille de composés Li ₂ X ¹¹ SiO ₄ et	
de réfraction d'halogénoéthanes;	44		
par M. Henri Bizette, Miles Anne-	100	Li ₂ X ^{II} GeO ₄ structuralement appa-	
Marie Denis, Marie-Odile Rigo	004	rentés à Li ₃ PO ₄ ; par MM. Pierre	
et M. Claude Zeller	321	Tarte et René Cahay	777
- Electrolyse d'iodures d'alcoyle dans		— Application de la théorie de Fuoss-	
l'acétonitrile. Étude des transpo-		Onsager à la conductibilité des	
sitions, formation d'amide ally-		solutions d'halogénures alcalins	
lique; par MM. André Laurent et		dans le diméthylsulfoxyde; par	
Robert Tardivel	324	M ^{me} Françoise Calmes-Perraud et	
- Détermination par spectroscopie		M. Yves Doucet	780
ultraviolette des grandeurs thermo-		- Activité catalytique du molybdène et	
dynamiques caractérisant l'associa-		du cobalt sous forme de sulfures	
tion de l'iode avec les dérivés car-		dans diverses réactions d'hydrotrai-	
bonylés C ₆ N ₅ COX; par MM. Georges		tement en présence de sulfure	
Guiheneuf, Christian Laurence et		d'hydrogène; par MM. Germain	
Bruno Wojtkowiak	389	Hagenbach, Philippe Courty et	
Sur la variation thermique des densités			783
		Bernard Delmon	
d'halogénoéthanes en phase liquide;		— Formation des particules d'origine	
par M ^{11e} Anne-Marie Denis et M.	202	photolytique dans l'air; par MM.	
Claude Zeller	393	Jean Bricard, Michel Cabane, Guy	FOR
- Formation de particules de carbones		Madelaine et Dominique Vigla	787
par craquage thermique de benzène;		— Faciès microfractographiques de car-	
par MM. Gilles Prado, André		bures réfractaires : cas des carbures	
Eckhardt et Jacques Lahaye	433	TiC et des alliages WC-Co; par MM.	
— Étude magnétooptique des tétrakis-		Jean-Louis Chermant, Michel Coster	1
(trihalogéno-phosphine)-nickel; par		et Alfred Deschanvres	885
MM. Jean-Michel Savariault, Pa-		— Étude de la viscosité relative des	
trick Cassoux et Fernand Gallais.	477	solutions aqueuses concentrées des	
— Étude magnétooptique et magnétique		halogénures alcalino-terreux à 25°C;	
de la liaison carbone-zinc; par MM.		par MM. Jean-Marie Fortès et	
Gaston Lévy et Philippe de Loth	481	Jean Molénat	889
- Contribution des conductivités super-		— Étude de la perméabilité d'une poudre	
ficielles à la polarisation électrique		de chromite de magnésium. Cas des	
de granules de zéolithe synthétique		gaz adsorbables et non adsorbables	
aux basses fréquences; par MM.		chimiquement; par M ^{11e} Danielle	
Alain Chapoton, André Lebrun et		Galland, MM. André Cointot et	
Guy Ravalitera	525		961
— Sur les composés formés par l'urée et		— Étude de la conductance thermique	301
les diacides α, ω-carboxyliques		d'une pile thermoélectrique. Appli-	
pairs de la série aliphatique de C		cations; par M ^{me} Claude Patin et	0.00
à C ₁₆ . Préparation et étude cristal-		M. Henri Patin	965
lographique; par M. Jean-Louis		- Vérification expérimentale de la	
Siemons	565	méthode dite « K » pour déterminer	
- Déformation par traction d'alliages		les isothermes d'adsorption de gaz;	
Ni ₃ Fe ordonnés au voisinage immé-		par MM. Eugène Papirer, Jean-	
diat de la température critique; par		Baptiste Donnet et Paul Badie	969
M ^{me} Yvonne Calvayrac et M.		— Étude de la réactivité d'un gaz avec	
Michel Fayard	653	des monocristaux organiques dopés;	
- Nouvelles données concernant la		par MM. Roger Lamartine et Robert	
migration sous l'action du champ		Perrin	971
THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T		THE RESERVE TO THE RE	

	Pages		Pages
- Étude de la réactivité de surface de		successives à différentes tempé-	
fibres de carbone par chromato-		ratures; par Mme Françoise Caralp-	March 1
graphie en phase gazeuse; par M ^{mes} Colette Belinski, Chantal Diot et M.		Amilhat et M. Michel Destriau	1265
François-Xavier Lalau Keraly	1025	— Détermination des charges nettes dans les halogéno-alcanes et halo-	
- Détermination du moment dipolaire	1020	géno-1-alcynes-1; par MM. Guy	
d'une molécule dans un état excité		Sellier et Bruno Wojtkowiak	1269
singulet : Application à quelques		- Évolution optique des solutions	
méthyl indoles; par MM. Georges	100	salines sursaturées. Étude par diffu-	
Abribat et Pierre Viallet	1029	sion de la lumière; par MM. Claude	
- Etude dipolemétrique de la tributyl- phosphine. Évaluation du moment		Magnier et Démosthène-Renos	1070
électrique du doublet du phosphore;		Svoronos	1272
par MM. Jean-Pierre Fayet, Marc		l'oxydation lente du butane à 300°C;	
Pradayrol et Pierre Mauret	1033	par M. Joseph Lemahieu, Mme Fran-	
- Influence de l'eau sur la formation		coise Langrand et M. Michel Luc-	
d'une troisième phase lors de		quin	1275
l'extraction de l'acide chlorhydrique		— Étude des 11-tungstoantimoniate (III)	
par la tri-n-octylamine diluée dans		et bismuthate (III); par M. Pierre	
le cyclohexane; par M ^{me} Michèle	1000	Souchay, M ^{11e} Monique Leray et M.	4000
Robaglia et M. Tivadar Kikindai. — Étude de la dilatation thermique du	1036	Gilbert Hervé	1337
perchlorate de nickel hexahydraté		Association par liaison hydrogène des halogéno-1 alcynes-1 avec le phénol;	
entre — 180 et 22°C; par MM. Guy		étude particulière du système iodo-1	
Le Borgne et Dominique Weigel	1040	pentyne-1 et phénol en solution dans	
— Erratums	1407	CCl4; par MM. Guy Sellier et Bruno	
— Influence de la nature des substituants		Wojtkowiak	1341
sur diverses acidités déterminées		— Mesure du coefficient de self-diffusion	
dans les mélanges H ₂ O-DMSO;		dans les liquides par spectrométrie	
corrélation avec les paramètres RMN; par M. Jean-Claude Hallé.	1109	de masse; par MM. Antoine Martos,	1911
- Sur l'influence du rayonnement	1109	Jean-F. Régnier et François Ribard. — Intérêt de l'ionisation négative de	1344
infrarouge sur la vitesse de disso-		surface pour l'analyse isotopique ou	
ciation des molécules; par MM.		la détection d'éléments à électro-	
Henri Brunet et François Voignier.	1116	affinité élevée ; par MM. Jean-Claude	
- Sur les propriétés magnétooptiques		Blais, Alain Brunot, Maurice Cottin,	
de la liaison N.B dans les composés		M ^{11e} Marie-Hélène Ducroquet, MM.	
d'addition formés par le triméthyl- bore avec les amines; par MM.		Bernard Gitton et Christian Mar-	1347
Jean-Pierre Tuchagues, Jean-Pierre		tiens Étude par RPE des produits de	1947
Laurent et Fernand Gallais	1149	dégradation résultant de l'oxydation	
- Chimisorption simultanée de l'éthylène		des noirs de carbone; par MM. Jean-	
et de l'oxygène sur le chromite de		Baptiste Donnet, Marc Rigaut, Pierre	
magnésium; par M. Bernard Gillot		Ehrburger et M ¹¹ e Anne-Marie Fré-	
et M ^{me} Denise Delafosse	1152	mond	1351
- Adsorption chimique réversible du	100	— Sur l'absorption dipolaire de l'oxy-	
soufre sur les faces (111), (100) et (110) de l'or; par MM. Michel Kos-		sulfure de carbone (OGS) en solution dans un solvant non polaire; par	
telitz et Jacques Oudar	1205	MM. Bernard Boittiaux, Renaud	
Variation des enthalpies et entropies	1100	Fauquembergue et Pierre Des-	
d'ionisation de diverses anilines		planques	1409
dans les mélanges d'eau et de	4.	Code DARC. Descripteur absolu de	
méthanol; par MM. Pierre Letel-	1	stéréoisomérie (DST) et représen-	
lier, René Gaboriaud et Robert	1000	tation homogène topologique; par	
Schaal Etuda des complexes de la giveyl-	1208	M. Jacques-Émile Dubois, M ^{11e} Marie-Jeanne Alliot et M. Henri	
Etude des complexes de la glycyl- glycine avec le zinc et le cuivre dans		Viellard	1412
différents mélanges eau-dioxanne;		— Spectrométrie de masse de bases	
par M ^{me} Simonne Pelletier	1212	benzothiazoliques substituées en	
- Évolution de la surface de l'uranium		position 2 et 6; par MM. Gérard	
et de son hydrure au cours d'hydro-	4 1	Salmona, Robert Guglielmetti et	1110
génations et déshydrogénations	- 1	Émile-Jean Vincent	1416

	Pages		Pages
— Sur la structure des associations moléculaires entre le dioxyde et le trioxyde de soufre; par MM. Yves de Mauduit et Guy H. Weinreich.	1420	 Étude cinétique de la corrosion sèche zirconium pulvérulent et en plaques par le sulfure d'hydrogène; par MM. Serge Toesca et Jean-Claude Col- 	
 Étude cinétique de la formation des complexes de Meisenheimer en série pyridinique : diméthoxy-2.6 dini- tro-3.5 pyridine; par MM. Alain- 		— Les concentrations en volume et en surface dans une formulation correcte de la séquence d'étapes de	436
Pierre Chatrousse, François Terrier et Robert Schaal	1477	croissance d'une couche protectrice; par M. Pierre Barret — Application de la spectrométrie de masse au dosage précis et sensible	893
Henri Lumbroso, M ^{me} Danièle Mazet, MM. Jean Morel et Claude Paul- mier	1481	des atomes ou radicaux libres lors de l'étude cinétique de leurs réac- tions en phase gazeuse; par MM.	
— Réaction de conversion orthopara- hydrogène sur le carbone; par MM. Jacques Dericbourg et Xavier Duval	1484	Jean Combourieu et Georges Le Bras — Rôle de l'adsorption dans l'inflammation hypergolique; par MM. Michel-	1160
— Détermination du spectre hertzien de la relaxation ionique dans les verres; par MM. Lucien Prod'homme et Philippe Guidée	1487	Louis Bernard, Jean-Paul Dvorac- zek et Bernard Sztal	1279
 Temps de relaxation spécifiques du système lécithine-tétrachlorure de carbone-eau; par M^{me} Anne An- 	*	par l'hydrogène; par MM. Robert Schoepp et Issam Hajal Inflammation hyperbolique avec le	1283
drieux et M. Claude Lussan — Observation de figures de moiré dans les fibres de carbone par microscopie électronique en fond noir; par M ^{11e}	1491	tétroxyde d'azote comme combu- rant; par MM. Michel-Louis Ber- nard, Jean-Paul Dvoraczek et Ber- nard Sztal	1355
Angeline Fourdeux, MM. Roger Perret et Wilhelm Ruland — Acétylation de composés aromatiques en présence d'iode. Action de l'anhydride acétique sur l'anisole; par	1495	CATALYSE. — Exemple de catalyse bifonc- tionnelle : obtention d'acétone à partir du propène sur molybdate de fer; par MM. Christian Pralus, François Figueras et Louis de	2004
MM. Patrick Nerisson et Bruno Wojtkowiak	1499	Mourges — Étude de la désactivation d'un catalyseur silice alumine. Mise en évi-	20
Cinétique chimique — Mise en évidence de radicaux libres		dence de deux types de sites d'activités différentes; par M ^{11es} Danièle Ballivet, Denise Barthomeuf et M.	110
dans les réactions d'oxydation et de combustion des hydrocarbures en phase gazeuse par résonance para- magnétique électronique; par MM.	114	Yves Trambouze	118
Michel Carlier et Louis-René Sochet. — Influence des conditions de préparation du sulfate de zinc sur le mécanisme de sa sulfuration par le sulfure d'hydrogène; par M.	114	et M. Yves Trambouze — Isomérisation catalytique du méthy- lène-2-14C bicyclo-(2.2.1) heptane (norcamphène); par M. Michel Blanchard, M ^{11e} Micheline Heude	-484
Jean-Pierre Larpin et M ^{me} Denise Delafosse		et M ^{me} Amande Claudot-Sibille — Isomérisation du 1-butène sur un catalyseur silice-alumine : étude par résonance magnétique nucléaire	657
gènes et dans les systèmes hétéro- gènes; par M. Pierre Barret — Mise en évidence par analyse ther- mique différentielle de la complexité	328	du complexe chimisorbé; par MM. Jacques Fraissard, Serge Bielikoff et Boris Imelik	897
cinétique d'une réaction de déshy- dratation; par MM. Claude Comel, Bernard Mentzen et Michel Murat.		Thermochimie CHIMIE DES HAUTES TEMPÉRATURES. — Caractéristiques d'un arc court de	

	Pages		Pages
forte puissance sous pression d'ar-		tantalate et de fluoroborate de	- ugoo
gon; par MM. Jean-Pierre Traverse		potassium dissous dans le chlorure	
et Roger Aumont	23	de potassium; par M. Jean-Jacques	
THERMODYNAMIQUE CHIMIQUE. — Sur des		Rameau et M ^{me} Marie-Jeanne Bar-	
inflammations secondaires obser-		bier	605
vées en amont du front de la flamme		- Rôle de l'orientation cristallogra-	
lors de sa propagation dans une		phique de l'électrode sur la forma-	
enceinte fermée; par MM. Jean-	0.40	tion et la réduction de composés	
Claude Leyer et Numa Manson	242	oxygénés à la surface d'une élec-	
		trode d'or au contact de solutions	
Électrochimie		neutres de sulfate de potassium,	
		en régime potentiodynamique; par	
— Coefficient de diffusion de l'ion H+ en		Mlles Antoinette Hamelin et Miche-	
solution sulfurique de sodium; par		line Sotlo	609
MM. Bernard Le Gorrec, Jacques		— Étude cinétique des systèmes	
Guitton et Jean Besson	27	Rh (III)-Rh et Rh (II)-Rh en milieu	
— Mesures d'effet Hall dans des solutions		aqueux par la méthode de double	
diluées d'acides chlorhydrique et		impulsion galvanostatique; par	
azotique; par Mme Marie-Claire		MM. Jean Amosse, Marcel Rubaud	2
Bellissent, MM. Paul Gérard, Chris-		et M ^{me} Marie-Jeanne Barbier	661
tian Longevialle, Michel Pich,		— Nouvelle contribution à l'étude de	
Maurice Méton et Mme Geneviève	111-1-1	l'effet magnétoélectrique dans des	
Morand	121	solutions aqueuses d'électrolytes;	
- Comportement électrochimique de		par M. Pierre Mergault et Mme	
l'acide a-mercaptophénylacétique;		Josette Pagès-Nelson	665
par MM. Jacques Artaud, Maurice	100	- Relaxation de transport de charges	
Estienne et Pierre Courbis	125	dans les solutions électrolytiques.	
Contribution à l'étude de l'ionisation		Permittivité complexe de solutions	
du sodium en milieu hydroxydes		de perchlorate de lithium dans le	
alcalins fondus; par MM. Maurice		tétrahydrofuranne entre 0,137 et	
Bonnemay, Louis Lacourcelle et Jean	940	34,7 GHz; par MM. Jean-Pierre	
Royon	246	Badiali, Hubert Cachet et Jean-	
— Domaine d'électroactivité à diverses		Claude Lestrade	705
électrodes dans la cryolithe fondue; par M ^{me} Janine Badoz-Lambling		- Électrosynthèse de Kolbe : Mise en	
et M. Jean-Paul Saget	250	évidence par la méthode polaro-	
— Influence du tartrate double de so-	200	microtribométrique de la formation	
dium et de potassium sur la crois-		de polymères hydrophobes sur	
sance des dépôts électrolytiques		l'électrode de platine au cours de	
d'argent obtenus à partir d'une		l'électrolyse en solution aqueuse;	
solution aqueuse de nitrate; par		par MM. Jacques-Émile Dubois et	Mod
MM. Michel Froment, Georges Mau-		Francis Bruno	791
rin, Jean Vereecken et Robert Wiart.	253	- Sur la détermination des indices	
— Détermination des constantes ciné-		optiques d'une couche épaisse for-	
tiques relatives à l'oxydation ano-		mée par oxydation anodique du	
dique du platine; par M ^{me} Éliane		nickel; par MM. Gérard Blondeau,	
Momot, MM. Maurice Bonnemay et		Michel Froment et M ^{me} Anne Hugot-	705
Guy Bronoël	334	Le Goff	795
- Contribution à l'étude de l'électro-		- Détermination de l'activité du chlo-	
cristallisation du cuivre par une mé-		rure de cuivre et du chlorure de	
thode d'impédance; par M. Israël		lithium dans le mélange binaire	
Epelboin, Mme Françoise Lenoir et		fondu : chlorure de cuivre-chlorure	
M. Robert Wiart	338	de lithium; par MM. Pierre Dantzer	001
- Nouvelle méthode d'étude de l'effet		et Philippe Mirabel	901
magnétoélectrique en solutions		— Problèmes posés par la détermination	
aqueuses; par M. Alain Olivier	529	de $p_{\text{CH}_3 \text{ OH}_2^+}$ dans les solutions	
- Au sujet de l'utilisation des mélanges		méthanoliques; par MM. Jackie	
tampons dans le méthanol lors		Paris et Pierre Belin	905
d'études polarographiques; par MM.		- Construction d'un dispositif permet-	
Jackie Paris et Pierre Belin	569	tant la mesure d'un effet galvano-	
- Formation des borures de tantale par	1	magnétique dans les solutions	
électrolyse des mélanges de fluoro-		électrolytiques; par MM. Élie-	

	Pages		Pages
Jacques Picard, Jean-Paul Velly et	1	Dominique Daumont et Bernard	. 2
Mlle Anne-Marie Martin	1044	Pascat	1358
 Application des diagrammes de Pour- baix aux électrolytes solides; par 		Spectrochimie moléculaire. — Photo- lyse-éclair de PSCl ₃ ; par MM. Jean-	
M. Jean Hladik	1164	Claude Prudhomme, Jacques Mon-	
— Étude de l'effet magnétoélectrique à	1101	gin, Jacques Malicet et Henri	
partir des variations locales de pH		Guenebaut	31
pour un mélange variable d'acide		- Mise en évidence et analyse rotation-	
chlorhydrique et de soude; par M.		nelle d'une bande appartenant à un	
Alain Olivier, M11e Annette Preud'		nouveau système visible du radical	
homme et M ^{me} Denise Laforgue-		PO; par MM. Bernard Coquart, Ngo	
Kantzer	1424	Tuan Anh et Claude Couet	708
- Caractéristique de passivation-acti-	1919	- Sur l'analyse vibrationnelle du sys-	
vation d'une anode de fer en milieu		tème $A(^{2}II_{(a)}r) = X(^{2}II_{(a)}r)$ de	
sulfurique; par MM. Claude Gabriel- li, Michel Keddam et Jean-Claude	9-19	NSe. Etude des deux sous-systèmes	
Lestrade	1428	et mise en évidence de fortes pertur- bations vibrationnelles dans le sous-	
- Mise en évidence d'un effet photo-	1420	système 3/2; par MM. Dominique	
électrique sur des électrodes d'étain		Daumont, Alain Jenouvrier et Ber-	
en milieu stanneux; par M. Alain		nard Pascat	712
Jeanne et Mme Denise Laforgue-	3 200 3	- Analyse rotationnelle des bandes	
Kantzer	1502	$0 \text{ V}_2' 0 \leftarrow 000 \text{ de PH}_2 : \text{Recherche}$	
- Sur l'inhibition des courants polaro-	100	d'un modèle satisfaisant; par MM.	
graphiques par la précipitation d'un	11.3	Jean-Marie Berthou et Bernard	
sel de mercure à la surface de l'élec-	The state of the s	Pascat	799
trode; par MM. Laurent Julien, Pierre Cartraud et M ^{me} Marie-		RADIOCHIMIE. — Polarographie de l'acti-	110
Claude Veyssière	1506	nium; par M. François David	440
ÉLECTROCHIMIE APPLIQUÉE. — Sur l'élec-	1300		
trolyse du chlorure de cobalt en		Chromatographie	
milieu aqueux; par M. Mario		- Indice de rétention : Théorie et varia-	
milieu aqueux; par M. Mario Nardin	1215	— Indice de rétention : Théorie et varia- tion avec la température dans le	
Nardin — Influence de l'adsorption chimique du	1215	tion avec la température dans le	
Nardin — Influence de l'adsorption chimique du soufre sur le comportement électro-	1215		
Nardin — Influence de l'adsorption chimique du soufre sur le comportement électrochimique du cuivre; par MM. Nisso	1215	tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM.	1219
Nardin — Influence de l'adsorption chimique du soufre sur le comportement électrochimique du cuivre; par MM. Nisso Barbouth, Jacques Pagetti, Jacques		tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et	1219
Nardin — Influence de l'adsorption chimique du soufre sur le comportement électrochimique du cuivre; par MM. Nisso	1215 1287	tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et	1219
Nardin		tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud Métallographie	1219
Nardin — Influence de l'adsorption chimique du soufre sur le comportement électrochimique du cuivre; par MM. Nisso Barbouth, Jacques Pagetti, Jacques		tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud	1219
Nardin		tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud Métallographie — Étude par microscopie électronique	1219
Nardin	1287	tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud Métallographie — Étude par microscopie électronique de la structure de la martensite dans	1219
Nardin		tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud Métallographie — Étude par microscopie électronique de la structure de la martensite dans un acier austéno-martensitique; par MM. Jean-Marc Haudin, Gilbert Frade et Paul Lacombe	1219
Nardin	1287	tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud Métallographie — Étude par microscopie électronique de la structure de la martensite dans un acier austéno-martensitique; par MM. Jean-Marc Haudin, Gilbert Frade et Paul Lacombe — Intérêt de la méthode des diagrammes	
Nardin	1287	tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud Métallographie — Étude par microscopie électronique de la structure de la martensite dans un acier austéno-martensitique; par MM. Jean-Marc Haudin, Gilbert Frade et Paul Lacombe — Intérêt de la méthode des diagrammes X en faisceau divergent pour l'étude	
Nardin	1287	tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud Métallographie — Étude par microscopie électronique de la structure de la martensite dans un acier austéno-martensitique; par MM. Jean-Marc Haudin, Gilbert Frade et Paul Lacombe — Intérêt de la méthode des diagrammes X en faisceau divergent pour l'étude de la déformation et du recuit des	
Nardin	1287	tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud Métallographie — Étude par microscopie électronique de la structure de la martensite dans un acier austéno-martensitique; par MM. Jean-Marc Haudin, Gilbert Frade et Paul Lacombe — Intérêt de la méthode des diagrammes X en faisceau divergent pour l'étude de la déformation et du recuit des cristaux d'aluminium; par MM.	
Nardin	1287	tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud Métallographie — Étude par microscopie électronique de la structure de la martensite dans un acier austéno-martensitique; par MM. Jean-Marc Haudin, Gilbert Frade et Paul Lacombe — Intérêt de la méthode des diagrammes X en faisceau divergent pour l'étude de la déformation et du recuit des cristaux d'aluminium; par MM. Claude Jourdan, Jean-Louis Bouil-	
Nardin	1287	tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud Métallographie — Étude par microscopie électronique de la structure de la martensite dans un acier austéno-martensitique; par MM. Jean-Marc Haudin, Gilbert Frade et Paul Lacombe — Intérêt de la méthode des diagrammes X en faisceau divergent pour l'étude de la déformation et du recuit des cristaux d'aluminium; par MM.	
Nardin	1287	tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud Métallographie — Étude par microscopie électronique de la structure de la martensite dans un acier austéno-martensitique; par MM. Jean-Marc Haudin, Gilbert Frade et Paul Lacombe — Intérêt de la méthode des diagrammes X en faisceau divergent pour l'étude de la déformation et du recuit des cristaux d'aluminium; par MM. Claude Jourdan, Jean-Louis Bouillot, Gérard Grange et Henri Jean Latière	34
Nardin	1287	tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud Métallographie — Étude par microscopie électronique de la structure de la martensite dans un acier austéno-martensitique; par MM. Jean-Marc Haudin, Gilbert Frade et Paul Lacombe — Intérêt de la méthode des diagrammes X en faisceau divergent pour l'étude de la déformation et du recuit des cristaux d'aluminium; par MM. Claude Jourdan, Jean-Louis Bouillot, Gérard Grange et Henri Jean Latière	34
Nardin	1287 533 1510	tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud Métallographie — Étude par microscopie électronique de la structure de la martensite dans un acier austéno-martensitique; par MM. Jean-Marc Haudin, Gilbert Frade et Paul Lacombe — Intérêt de la méthode des diagrammes X en faisceau divergent pour l'étude de la déformation et du recuit des cristaux d'aluminium; par MM. Claude Jourdan, Jean-Louis Bouillot, Gérard Grange et Henri Jean Latière	34
Nardin. — Influence de l'adsorption chimique du soufre sur le comportement électrochimique du cuivre; par MM. Nisso Barbouth, Jacques Pagetti, Jacques Oudar et Jean Talbot Photochimie — Transposition photochimique de composés ≃-alléniques; par MM. Jacques Raffi et Clément Troyanowsky — Photolyse-éclair de PSBr₃; par MM. Jacques Malicet, Jean-Claude Prudhomme et Jacques Mongin Spectrochimie — Spectres d'absorption et d'émission d'un nouveau radical : le monochlorure de vanadium; par MM. Diodoro Iacocca, André Chatalic, Pascal Deschamps et Guy Pannetier.	1287	tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud Métallographie — Étude par microscopie électronique de la structure de la martensite dans un acier austéno-martensitique; par MM. Jean-Marc Haudin, Gilbert Frade et Paul Lacombe — Intérêt de la méthode des diagrammes X en faisceau divergent pour l'étude de la déformation et du recuit des cristaux d'aluminium; par MM. Claude Jourdan, Jean-Louis Bouillot, Gérard Grange et Henri Jean Latière	34
Nardin	1287 533 1510	tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud Métallographie — Étude par microscopie électronique de la structure de la martensite dans un acier austéno-martensitique; par MM. Jean-Marc Haudin, Gilbert Frade et Paul Lacombe — Intérêt de la méthode des diagrammes X en faisceau divergent pour l'étude de la déformation et du recuit des cristaux d'aluminium; par MM. Claude Jourdan, Jean-Louis Bouillot, Gérard Grange et Henri Jean Latière	34
Nardin	1287 533 1510	tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud Métallographie — Étude par microscopie électronique de la structure de la martensite dans un acier austéno-martensitique; par MM. Jean-Marc Haudin, Gilbert Frade et Paul Lacombe — Intérêt de la méthode des diagrammes X en faisceau divergent pour l'étude de la déformation et du recuit des cristaux d'aluminium; par MM. Claude Jourdan, Jean-Louis Bouillot, Gérard Grange et Henri Jean Latière	34
Nardin	1287 533 1510	tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud Métallographie — Étude par microscopie électronique de la structure de la martensite dans un acier austéno-martensitique; par MM. Jean-Marc Haudin, Gilbert Frade et Paul Lacombe — Intérêt de la méthode des diagrammes X en faisceau divergent pour l'étude de la déformation et du recuit des cristaux d'aluminium; par MM. Claude Jourdan, Jean-Louis Bouillot, Gérard Grange et Henri Jean Latière	34
Nardin	1287 533 1510	tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud Métallographie — Étude par microscopie électronique de la structure de la martensite dans un acier austéno-martensitique; par MM. Jean-Marc Haudin, Gilbert Frade et Paul Lacombe — Intérêt de la méthode des diagrammes X en faisceau divergent pour l'étude de la déformation et du recuit des cristaux d'aluminium; par MM. Claude Jourdan, Jean-Louis Bouillot, Gérard Grange et Henri Jean Latière	34
Nardin	1287 533 1510	tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud Métallographie — Étude par microscopie électronique de la structure de la martensite dans un acier austéno-martensitique; par MM. Jean-Marc Haudin, Gilbert Frade et Paul Lacombe — Intérêt de la méthode des diagrammes X en faisceau divergent pour l'étude de la déformation et du recuit des cristaux d'aluminium; par MM. Claude Jourdan, Jean-Louis Bouillot, Gérard Grange et Henri Jean Latière — Étude des éléments du cisaillement complémentaire survenant durant la transformation isotherme, à 420°C, d'un alliage Fe-C-Si à 3,9 % Si et 1,02 % C; par MM. Jean-Marie Schissler et Gérard Metauer — Étude quantitative des textures développées dans la zircone formée	34
Nardin	1287 533 1510	tion avec la température dans le cas de solutions idéales; par MM. Moulay Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud Métallographie — Étude par microscopie électronique de la structure de la martensite dans un acier austéno-martensitique; par MM. Jean-Marc Haudin, Gilbert Frade et Paul Lacombe — Intérêt de la méthode des diagrammes X en faisceau divergent pour l'étude de la déformation et du recuit des cristaux d'aluminium; par MM. Claude Jourdan, Jean-Louis Bouillot, Gérard Grange et Henri Jean Latière	34

	Pages		Pages
— Influence d'éléments d'addition sur le frottement intérieur de l'alumi- nium irradié aux neutrons à 78°K; par M. Robert Grynszpan, Mme		joints de flexion symétriques autour de <001 > et <011 >; par MM. Jean-Yves Boos et Claude Goux.	978
Colette Dimitrov et M. Omourtague Dimitrov — Structure multifilaire des trichites de	261	Méthode de calcul de la structure et de l'énergie des joints de grains dans les métaux purs; par MM. Gilbert Hasson et Claude Goux	1048
cuivre en forme de ruban; par M. Henri-Jean Latière Sur la précipitation de silicium dans	265	— Nouvelle équation du pic de Snoek; par MM. Jacques Gouzou, Jean	1050
l'aluminium; par M ^{me} Christiane Renon, MM. Jean Calvet et Henry Martinod	443	Wégria et Louis Habraken — Sur la densité des précipités intergranulaires dans les bicristaux	1052
 Étude de la sensibilité à la fracture de plaquettes en WC-Co par méthode de flexion; par MM. Michel Coster, 	110	orientés d'aluminium-cuivre; par MM. Jean Le Coze, Christian Ranson et Claude Goux	1120
Jean-Louis Chermant et Alfred Deschanvres	446	- Relations d'orientation entre l'austé- nite à 2,1 % C et 3,9 % Si obtenue par maintien à 420°C d'un alliage Fe-C-Si et la martensite qui en	
par une méthode de rayons X; par MM. Joseph Gastaldi et Gérard Grange	450	dérive par trempe dans l'azote liquide; par MM. Gérard Metauer et Jean-Marie Schissler	1123
- Etude par diffraction des rayons X et des électrons de la cémentite formée par décomposition du carbure :; par M. André Simon	573	 α' → γ + α dans un alliage fernickel à 15 % de nickel trempé dans l'eau à 20°C puis revenu à différentes températures; par M. Raymond 	
— Sur la structure des alliages eutectiques aluminium-béryllium obtenus par solidification unidirectionnelle; par MM. Jean-Pierre Trottier et		Courrier	1167
René Graf	613	ternaire à 76 % Fe, 19 % Ni et 5 % Mo; par M. Raymond Courrier. — Étude quantitative des textures de recristallisation des alliages fer-	1514
grains de l'aluminium rompus en présence de gallium liquide; par MM. Claude Brichet, Luc Peeters, Claude Roques-Carmes et Gérard		chrome à 17 % de chrome à l'aide des figures de pôles directes et inverses; par MM. Claude Masson, Richard Penelle et Paul Lacombe.	1222
 Wyon Évolution structurale de l'austénite formée par chauffage rapide de l'acier maraging à 18 % de nickel; 	617	— Influence de l'asymétrie des joints de grains sur la précipitation inter- granulaire dans des bicristaux orien-	1444
par MM. Jean-Paul Thévenin et Georges Cizeron	621	tés d'aluminium-cuivre; par MM. Jean Le Coze et Claude Goux — Précipitation de la phase γ' de type Ni ₃ X dans un alliage écroui; par	1225
lation de flexion des éprouvettes ferromagnétiques; par M. Tiberiu Wächter	909	MM. Jean-Claude Mazaud et Anto- nin Vial	1291
de la morphologie des précipités dans les joints symétriques de flexion; par MM. Christian Ranson,		sur la surface d'un métal; par M. Claude Triché Physique du métal. — Étude des	1518
Jacques Lévy et Claude Goux - Élaboration de films minces de carbure de Hägg et de cémentite par	913	défauts retenus dans l'aluminium par trempe à 4°K; par M. Jacques Hillairet, M ^{11e} Viviane Lévy et M. Gilles Revel	1228
dépôt d'évaporation thermique de fer sur un support très mince de carbone et recuit de diffusion entre 300 et 800°C; par M. Bernard		 Renforcement des composites à fibres, obtenus en solidification orientée, par durcissement structural de la 	1220
Schmitt — Corrosion intergranulaire de l'aluminium pur dans l'eau : cas des	974	matrice; par MM. Hervé Bibring, Georges Seibel et Maurice Rabi- novitch	1521

	Pages		Pages
- Modèle de fluage à basse température;		- Formation de polycondensats tridi-	
par M. Jacques Gouzou	1525	mensionnels par réaction secon-	
THERMODYNAMIQUE MÉTALLURGIQUE		daire pendant la polycondensation	
Étude d'équilibres de phases dans		d'un ω-aminoalcool et d'un dia-	
les systèmes Ni-Nb-Mo, Ni-Nb et		cide aliphatique; par M. Bruno	
Ni-Mo; par M. Alain Wicker,		Jasse	346
Mme Colette Allibert, MM. Jean		— Synthèse de polyélectrolytes par	
Driole et Étienne Bonnier	273	sulfopropylation des chaînes de	
- Id. Ni-Nb-W et Ni-W; par Mme Co-		polyparabromostyrène; par MM.	
lette Allibert, MM. Alain Wicker,	100	Paul Grosius et Yves Gallot	487
Jean Driole et Étienne Bonnier	716	- Étude par analyse thermique diffé-	
MÉTALLURGIE. — Contribution à l'étude		rentielle de l'interaction du chlo-	
des caractéristiques mécaniques		rure de polyvinyle avec les plasti-	
des alliages zirconium-niobium; par		fiants; par M. Bruno Jasse	491
M11e Annick Quivy, MM. Jean-		— Sur la structure des polymères ob-	
Pierre Guérillon et Pierre Lehr	269	tenus lors de la polymérisation ther-	
- Détermination de l'activité thermo-		mique de l'huile de carthame; par	
dynamique des constituants du		M. Jean Petit et M ^{me} Jeanne Haye.	494
système fer-nickel à l'état solide par	1-3		434
une méthode électrochimique; par		— Polymérisation du chlorure de vinyle	
MM. Christian Gatellier, Dominique		par un magnésium symétrique; par	
Henriet et Michel Olette	453	MM. Alain Guyot et Jacques Mor-	FMC
- Critère de plasticité et loi de défor-		dini	576
mation de l'acier doux; par MM.		- Polymérisations amorcées sous la	
Jacques Gouzou et Adrien Magnée.	537	seule influence du champ élec-	
- Développement sélectif des piqures	1	trique; par MM. Morand Lambla,	
sur un acier inoxydable en milieu		Gaston Scheibling et Albert Ban-	1.313
oxydant chloruré; par M ^{11e} Anne		deret	924
Monnier, MM. Henri Coriou, Gérard		— Polymérisation en phase cristalline	
Pinard-Legry et Georges Plante	981	d'acides carboxyliques dérivés du	
- Traitement électromagnétique sous		styrène; par M. Yves Merle	985
vide de l'acier liquide en poche;		- Étude de la polymérisation catio-	
par MM. Jacques Pomey et Jacques		nique du β-pinène; par MM. Jean-	
Langlet	1528	Marie Huet et Ernest Maréchal	1058
- Sur l'oxydation du zirconium sous		- Dispersion de la rotation optique,	
basse pression d'oxygène; par MM.		dichroïsme circulaire et confor-	
Michel Dechamps et Pierre Lehr	1533	mation du polyméthylthiiranne	
- Mise au point de nouvelles conditions		[ou poly (sulfure de propylène)]	
d'élaboration du fer pur par fusion		optiquement actif; par M11e Bri-	
au four à plasma fondée sur l'étude		gitte Sarrazin et M. Nicolas Spassky.	1232
de la diffusion de l'hydrogène dans		- Polymérisation du méthacrylate de	
le métal; par MM. Jean-Louis		méthyle amorcée par le chlorure	
Dillard et Bernard Rondot	1537	de tertio-butyle-magnésium; par	
- Sur les procédés permettant l'accrois-		MM. Pham-Quang-Tho, Jacques	
sement de la vitesse de refroidis-		Mordini et Alain Guyot	1294
sement de trempe et l'atténuation		PHYSICOCHIMIE MACROMOLÉCULAIRE	
ou la suppression des défauts par		Sur la détermination du coefficient	
modification des propriétés super-		de diffusion d'une vapeur dans les	
ficielles de l'éprouvette de métal;		fibres textiles à l'aide d'une mé-	
par MM. Gérard Beck et René Faivre.	1541	thode chromatographique; par MM.	
- Transition lamelles/dendrites pour		Bernard Chabert, Jacques Chau-	
l'eutectique Al-Al ₂ Cu; par MM.		chard et Georges Edel	38
Georges Pflieger et Francis Durand.	1544	— Obtention de l'enthalpie libre de mé-	14- 7-51
		lange d'une solution de polymères	100
The state of the s	200	à partir de considérations sur le	
Physique macromoléculaire		volume libre; par M. Jean Dayantis.	276
CHIMIE MACROMOLÉGULAIRE In-	15 11	 Étude, par spectroscopie infrarouge, 	- 1
fluence d'agents complexants sur	1 34	de la solvatation d'esters polyacry-	
l'activité et la stabilité de cata-	4 1	liques en présence d'un solvant	
lyseurs d'oxydation organosolubles	1 1	donneur de proton; par MM. Thierry	7 3
à base de colbalt; par M. Maxime	1 - 1	Lucas, Claude Quivoron et Ber-	
Allard	42		342
	72		-

	Pages		Pages
Étude par diffusion de la lumière du poly-L-glutamate de benzyle et		spectre électronique du styrène; par M. Claude Leibovici	497
du poly-DL-glutamate de benzyle dans les mélanges acide dichloracé-		— Étude des bandes p et β des hydro- carbures; par M. Jean-Pierre Gast-	
tique-chloroforme; par M. Claude Strazielle, M ^{11e} Claude Dujour et		mans et M ^{me} Denise Fromanleau- Gastmans	625
M ^{me} Eve Marchal	720	CHIMIE QUANTIQUE, — L'interprétation des calculs ab initio sur la liaison	
peptides ordonnés à base de L-ala- nine et de glycine; par MM. André		hydrogène en fonction des compo- santes classiques de la théorie des	
Brack et Gérard Spach — Étude de la structure des poly-	916	forces intermoléculaires; par M. Marc Dreyfus et M ^{me} Arlette Pull-	
mères organisés par diffraction		man	457
des rayons X aux petits angles, et microscopie électronique; par MM.			
Joël Rossi, Bernard Gallot et Charles Sadron	920	Chimie générale	
 Observation d'une transition conformationnelle chez le polyméthacry- 		- Influence de la teneur en DMSO	
late de méthyle; par MM. Anastasios Dondos et Henri Benoît	1055	des mélanges méthanol-DMSO sur l'interaction des ions méthoxydes	
— Étude de la solubilité de la poly- vinylpyrrolidone dans les mé-		avec les cyano-4 dinitro-2.6 et nitro-4 dicyano-2.6 anisoles; par	
langes binaires halogénoforme- acide carboxylique; par M ^{11e} Chan-		MM. Chenault Dearing, François Terrier et Robert Schaal	349
tal Sistel et M. Bernard Sebille Association des ions bivalents avec	1127	— Dissociation des acides acétique et benzoïque dans les mélanges eau-	
les polyélectrolytes anioniques;		butanol tertiaire; par M. René Ar- naud, M ^{11e} Joëlle Morin et M. Jean-	
par M ^{me} Marguerite Rinaudo et M. Michel Milas	1170	Pierre Morel — Enthalpies de dissociation des acides	927
Influence de la longueur des chaînes de polymère « précurseur » sur le		acétique et benzoïque et structure des mélanges hydroalcooliques	
gonflement à l'équilibre de gels réticulés par copolymérisation sé-		riches en eau à 25°C; par M. Lévon Avedikian, M ^{11e} Joëlle Morin et M.	
quencée anionique; par MM. Gérard Hild et Paul Rempp	1432	Jean-Pierre Morel	988
— Diagramme de phases du poly-L- γ-glutamate de benzyle dans le		du pourcentage du comburant en	
domaine de la transition hélice- chaîne; par M ^{me} Ève Marchal, MM.		oxygène sur la combustion du so- dium liquide; par MM. Jean-Claude	
Claude Strazielle et Henri Benoît. CHIMIE DES COMPLEXES. — Nouveaux	1548	Malet, Henry Mellottee et Ralph Delbourgo	1131
complexes de l'iridium (III) avec la pyrazine et la pyridazine; par M ^{11es}		CHIMIE STRUCTURALE. — Détermina- tion des phases initiales pour les	
Fernande Larèze et Liliane Sebagh.	545	structures cristallines non centro- symétriques; par M. Claude Riche.	396
		— Étude sur monocristaux de certains gallo-aluminates de lanthanides de	
Chimie théorique		type pérovskite; par M. Henry Brusset, M ^{me} Hélène Gillier-Pan-	
oxydes de triméthyl et trifluoro-		draud et M ¹¹ Marie-Claude Saine — Données cristallographiques sur le	541
amine; par MM. Olivier Kahn, Alexandre Dniestrowski et M ^{me}	004	composé CaCl ₂ , 4 CH ₃ OH; par M. Henry Brusset, M ^{mes} Hélène Gil-	
Françoise Acloque — Populations électroniques dans la	231	lier-Pandraud et Michèle Philoche- Levisalles	579
triméthyl- et la trifluorophosphine et dans leurs oxydes; par M ^{me}		— Configuration de l'allitol déterminée par les rayons X et par la rela-	
Françoise Acloque, MM. Olivier Kahn et Alexandre Dniestrowski	1062	tion Σ_2 de Sayre, Hauptman et Karle; par M^{11e} Cécile Stora	628
 Application de la méthode des β-va- riables à la détermination des lon- 		- Synthèse d'oxydes ternaires	
gueurs de liaison et à l'analyse du		$CaB_{0,5}^{V}B_{0,5}^{III}O_{3};$	

	Pages	1	Pages
par M. Henry Brusset, Mme Hé-	8	n H ₂ O; par MM. Antoine Hardy et	
lène Gillier-Pandraud et M. Pax		Pierre Gravereau	1304
RajaoneraStructuro do lo	810	- Structure du bromo-bis-diéthyldithio-	
CRISTALLOCHIMIE. — Structure de la toluquinone; par M. Hans Peter		carbamate d'arsenic; par M ^{11e} Renée Bally	1436
Trommsdorff, M ^{me} Denise Bor-		- Structure cristalline de la phase	1400
deaux et M. Dimitri Mentzafos	45	ThV ₂ O ₇ ; par MM. Michel Quarton,	
- Structure cristalline de la phase		Alexandre Rimsky et William	
V ₂ Re ₂ O ₁₁ ; par M ^{me} Marie-Renée Lee.	127	Freundlich	1439
- Structure cristalline de l'acide dimé-		- Structure cristalline du bromomé-	
thyl - 1.5 - cyclohexényl - 5 barbi-		late d'alchornéine, dérivé de la	
turique; par M. Jean-Pierre Bi- deau, M ^{me} Françoise Leroy et		tétrahydroimidazo-(1.2 a) pyrimi-	
M. Jacques Housty	500	dine; par M ^{me} Michèle Cesario et M. Jean Guilhem	1552
- Le système binaire eau-acétate de	000	- Structure cristalline du nitrate de	1002
thallium. Diagramme des équilibres		calcium tétrahydraté; par MM.	
liquide-solide. Étude radiocristal-		Ancré Leclaire et Jean-Claude Mo-	
lographique du sel anhydre; par		nier	1555
M ^{mes} Claude Caranoni, Marie-		- Etude cristallographique des com-	
José Boinon, MM. Roland Favier,		posés à action œstrogène. Structure	
Lucien Capella et Aymond Tran- quard	673	cristalline de l'œstrone; par MM.	
- Le système binaire eau-formiate de	073	Bernard Busetta, Christian Cour- seille et Michel Hospital	1558
thallium. Diagramme des équilibres		CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur la conver-	1000
liquide-solide. Étude radiocristal-		sion quantitative du soufre « orga-	
lographique du sel anhydre; par		nique » en dioxyde de soufre par	
M ^{mes} Marie-José Boinon, Claude		combustion dans l'oxygène; par	
Caranoni, MM. Roland Favier,		MM. Daniel Fraisse et Roger Lévy.	49
Albert Sebaoun et Aymond Tran-		— Déterminations potentiométriques de	
quard — Structure de la benzylidène-cétazine;	724	quelques constantes de dissociation	
par MM. Jean Berthou, Robert		de perchlorates dans le dimé-	
Jacquier, André Laurent, M ^{11e}		thoxy-1.2-éthane; par M ^{me} Geor- gette Demange-Guérin et M ^{11e} Ar-	
Claude Marzin, Mme Berthe Rérat,		lette Caillet	189
MM. Claude Rérat et Yoshiaki		- Étude comparative de la stabilité des	
Uesu	802	complexes de l'argent dans le dimé-	
- Structure cristalline de l'acide 5-(1-cy-		thoxy-1.2-éthane et le tétrahydro-	
clohexène - 1 - yl) - 5 - éthyl barbi- turique (cyclobarbital); par MM.		furanne; par M ^{me} Georgette De-	050
Jean-Pierre Bideau et Michel Ar-		mange-Guérin et M ¹¹ e Arlette Caillet. — Étude de la conductivité des solu-	353
taud	806	tions de quelques électrolytes 1-1	
- Mise en évidence d'une nouvelle fa-	,	dans le carbonate de propylène à	
mille, monoclinique de sulfates		25°C; par Mme Jacqueline Courtot-	
doubles anhydres M ₁ M ₁₁₁ (SO ₄) ₂ ; par		Coupez et M. Maurice L'Her	357
MM. Jean Bernard, René Perret	4000	- Dosage du soufre dans le molybdène	
et Pierre Couchot	1066	par activation dans les neutrons	900
— Détermination de la structure cristal-		thermiques; par M. Michel Fedoroff. — Utilisation de la décharge lumines-	399
line du méthoxy-2 [hydroxy-1' éthyl] benchrotrène; par MM. Yves		cente pour l'analyse spectrogra-	
Dusausoy, Jean Protas, Jack Be-		phique des matériaux non conduc-	
sançon et Jean Tirouflet	1070	teurs; par M ^{11e} Marie-Édith Ropert.	992
- Structure cristalline et moléculaire		- Étude des chlorocomplexes du	
du dichloro-1.8 méthyl-10 anthra-		cobalt II en milieu de sels fondus	
cène; par MM. Jean-Pierre Des-		LiNO ₃ -KNO ₃ ; par MM. <i>Olivier</i>	
vergne, Jacques Gaultier et Chris-	4000	Vittori et Maurice Porthault	1362
tian Hauw	1298	— Dosage, obtention et conservation	
— Paramètres des mailles cristallines $8 \{ \text{ZrO}.2 [(1-x) \text{Cl}.x \text{NO}_3].y \text{H}_2 \text{O} \};$		de solutions diluées de bromure d'éthylmagnésium dans l'éther;	
par M. André Schriver	1301	par M. Jean-Yves Gal, M ^{11e} Odile	
— La structure cristalline du chromate	1001	Perrier et M. Théophile Yvernault.	1561
de fer et de sodium dihydraté, nou-		- Extraction liquide-liquide à partir	
veau type de la série MIMIII (XO4)2,		de nitrates alcalins fondus à l'aide	

	Dogos		Dagas
de dérivés de la pyridine; par MM.	Pages	en milieu aqueux; par MM. Jean-	Pages
Michel Guillermier, Olivier Vittori		Michel Colin et Jean Lefebvre	280
et Maurice Porthault	1565		
		date d'ammonium par résines	
Chimie minérale		échangeuses d'ions et l'obtention	
		de molybdène très pur; par MM.	
Contribution à l'étude du système		Gérard Lorang, Vu Quang Kinh	004
ternaire Ni-S-Se; par MM. Jean-		et Jean-Paul Langeron	284
Victor Cordonnier, Jacques Rey et	¥0	- Substitution des ions Sc ³⁺ et Sn ⁴⁺ aux	
Marc Laffitte	53	ions Fe ³⁺ de Fe ₂ CuO ₄ ; par MM. Jean-Claude Tellier et Michel Len-	
- Sur la réduction des phases intermé-		glet	288
diaires des systèmes La ₂ O ₃ -TiO ₂ et Nd ₂ O ₃ -TiO ₂ ; par M ^{11es} Anne-		— Étude du système K₂LiCrF₀-WO₃ :	200
Marie Lejus et Francine Queyroux.	56	Nouvelle phase du type bronze	
- Sur l'élaboration et la caractérisation	00	hexagonal de tungstène; par MM.	
de monocristaux de galline Ga ₂ O ₃ ;		Alain Védrine, Gilbert Baud et	
par MM. Marcel Saurat, Alexandre		Jean-Pierre Besse	291
Revcolevschi et Robert Collongues	58	— Analyse comparée des résultats spec-	
- Sur le système galline-oxyde de		troscopiques de l'acide phosphoreux	
plomb; par M. Jean-Claude Gilles.	61	et des phosphites MH (HPO ₃) et	
- Sur l'arséniate de chrome CrAsO ₄ :		M ₂ (HPO ₃); par MM. Gérard Brun	904
Préparation et étude de deux hy-		et Maurice Maurin	294
drates et du composé anhydre; par M. Michel Ronis	64	— Sur la précipitation du tétramandelate de hafnium; par M ^{me} Anne-Marie	
— Sur trois nouveaux composés du sys-	. 04	Xuriguera	297
tème TII-O-Bi ^{III} ; par MM. Mah-		- Préparation de quelques dichlorures	
moud Bouchama et Michel Tournoux	67	dialcanoates d'étain; par MM. Jac-	
- Contribution à l'étude thermochi-		ques Amaudrut et Claude Devin	299
mique du malonate de nickel di-		— Données cristallographiques des com-	
hydraté; par MM. Le Van My, Guy		posés définis du système CsF-	
Perinet, Fernand Boubli et Ray-		UO ₂ F ₂ -H ₂ O; par MM. Henrý Brus-	0.00
mond Lafont	69	set et Nguyen Quy Dao	303
— Le tétrabromealuminate de nitrosyle		— Synthèse et propriétés d'un composé d'addition du tétrachlorure de va-	
NOAlBr ₄ . Préparation et caractérisation; par MM. Bernard Van-		nadium et du cyanure d'hydrogène:	
dorpe, Bernard Dubois et Michel		VCl ₄ (NCH) ₂ ; par MM. Georges Cons-	
Drache	71	tant, Yves Jeannin et Roland Mo-	
- Sur quelques phases nouvelles dans		rancho	361
le système ThO ₂ -La ₂ O ₃ ; par M.		- Deux nouveaux hydrates d'oxydes	
François Sibieude	130	de vanadium : $V_2O_{4,80}$, n_1 et n_2H_2O ;	
— Sur la structure du composé Ln ₃ NbO ₇		par MM. François Théobald et Fa-	0.04
pour les premiers termes de la série		bien Cesbron	364
lanthanidique (Ln = La, Nd, Sm); par M. Gilbert Tilloca, M ^{me} Monique		A_3BO_6 (A = Ba, Sr; B = W, Mo);	
Perez y Jorba et M ^{11e} Francine Quey-		par MM. René Sabatier, Marc	
roux	134	Wathle, Jean-Pierre Besse et Gil-	
- Formation et propriétés d'une phase		bert Baud	368
Zn ₂ W ₃ O ₈ et de solutions solides		— Antimoniates de cadmium et de	000
$M_2^{II}Mo_{3\rightarrow x}W_xO_8$ (M = Mg, Mn, Fe,		plomb. Étude de quelques substi-	
Co, Ni, Zn, Cd); par M. Gilbert	400	tions; par MM. Jean-Yves Moisan,	
Tourne et M¹¹e Hildegard Czeskleba.	136	Jean Pannetier et Jacques Lucas	403
- Fluorures ternaires de gallium et de		- Étude de la polymérisation par voie	100
strontium; par MM. Pierre Julien et Jean Chassaing	139	thermique de l'hexahydroxoantimo-	
- Sur de nouveaux composés fluorés	100	niate de sodium; par MM. Jean- Michel Colin et Jean Lefebvre	503
ferrimagnétiques à structure wébé-		- Id. de l'hexahydroxoantimoniate d'ar-	, 503
rite; par M ^{me} Rebecca Cosier, MM.		gent; par MM. Jean-Michel Colin,	
Anthony Wise, Alain Tressaud,		Jean-Pierre Jolivet et Jean Lefebvre.	635
Jean Grannec, Roger Olazcuaga	4.40	- Contribution à l'étude de l'évolution	
et Josik Portier	142	thermique de la schænite	
- Etude d'un antimoniate de potas-		(NH ₄) ₂ Cu (SO ₄) ₂ .6 H ₂ O;	
sium KSbO ₃ , 2,2 H ₂ O cristallisant		(1114)2Qu (304)2.0 1120;	

	Pages		Pages
par M ^{me} Michèle Tudo et M. Jo-		- Action des métaux alcalins sur l'acé-	
seph Tudo	507	tylène gazeux; par MM. Michel	
	001	Borsier et Ralph Setton	732
Sur la présence d'hydrazine parmi les			104
produits d'hydrolyse du nitrure de		- Sur les variations de conductivité	
strontium; par MM. Jean Gaudé		électrique et la détermination des	
et Jean Lang	510	domaines de stabilité des oxydes	
Sur une nouvelle famille de combi-		de terbium à haute température	
naisons des terres rares de formules		en fonction de la pression d'oxy-	
		gène d'équilibre; par MM. Yves	
$\operatorname{Ln}_2\operatorname{SiS}_5$ (Ln = La à Nd) et $\operatorname{Ln}_2\operatorname{GeS}_5$		Wilbert et Fernand Marion	736
(Ln = La); par M ^{11e} Annick Mi-			700
chelet, MM. Guy Perez, Jean Étienne		Contribution à l'étude du système	
et M ^{me} Monique Darriet-Duale	513	CuCl ₂ -CuO-H ₂ O à 0°C; par M ^{me}	
- Influence des différences structurales		Léone Walter-Lévy et M. Michel	
sur la déshydratation thermique		Goreaud	740
des diverses variétés de l'oxalate		Sur les phases du système K ₂ WO ₄ -WO ₃	
		et leur réduction par la vapeur de	
de colbalt II dihydraté; par MM.		potassium; par MM. Roland Guérin	
Fernand Fievet, Jean-Pierre La-		et Paul Caillet	814
gier, Henri Pezerat et Jean Duber-			01-1
nat	549	— Le chromate de chrome et d'ammo-	
Erratums relatifs à une Note de		nium NH ₄ Cr (CrO ₄) ₂ ; par M. André	040
MM. Jules Lamure et Jean-Louis		$Bonnin\ldots \ldots$	818
Colas, Formation de l'oxyde double		- Nouveau fluorozirconates de métaux	
CaNbO ₂ du niobium (IV) et		de transition; par MM. Marcel Pou-	
		lain et Jacques Lucas	822
d'une variété cubique du niobate	700	Mise en évidence d'un nitrure ter-	022
$Ca_2Nb_2O_7$ (t. 270, 1970, p. 700)	563		
 Dissociation de quelques solvates d'ha- 		naire associant le lithium à un	
logénures colbateux; par M ^{me} Itka		métal de la colonne II A : LiBaN,	
Bkouche-Waksman	581	et de la phase oxynitrure corres-	
Sur deux variétés allotropiques du tri-		pondante (LiBaN, yLi ₂ O); par MM.	
titanate de thallium Tl ₂ Ti ₃ O ₇ ; par		Jean-François Brice et Jacques	
		Aubry	825
MM. Alain Verbaere et Michel	000	- Sur les phases TlCrO ₂ et TlFeO ₂ ;	
Tournoux	632	par MM. Marcel Ganne et Michel	
- Le système Fe ₂ O ₃ , CrO ₃ , H ₂ O. A		Tournoux	828
110°C, mise en évidence de deux			040
chromates de fer : Fe ₂ (CrO ₄) ₃ ,		- Action de la chaleur sur quelques	
$3 \text{ H}_2\text{O}$ et $\text{Fe}_2(\text{CrO}_4)_3$, H_2O ; par		alcanesulfonates de manganèse; par	
M. André Bonnin	639	MM. François Charbonnier et Jean	
— Préparation et structure cristalline du	000	Gauthier	830
^		— Nature de la transformation $\gamma \rightarrow \beta$	
sulfure d'uranium et de baryum :		du sulfate de calcium; par MM. Mi-	
BaUSa; par MM. Robert Brochu,		chel Soustelle, Jean-Jacques Gardet	
Jean Padiou et Daniel Grandjean.	642	et Bernard Guilhot	834
- Erratums	1107		004
— Répartition des types cristallins dans		— Insertion du sodium et du potassium	
la série des bromosulfures des élé-		dans quelques carbones durs; par	
ments des terres rares; par M. Chris-		MM. Dominique Berger, Bernard	
tian Dagron et Mlle Françoise The-		Carton, Albert Hérold et André	
	677	$M\'etrot\dots\dots\dots$	837
vet	677	Composés de coordination 1:1 et 1:2	
— Sur une famille de composés usuelle-		entre le di-terbutylbéryllium, l'am-	
ment appelés « variété β des sul-		moniac et la monométhylamine;	
ment appelés « variété β des sul- fures de terres rares »; par MM.		par M. Jean Mounier	841
Pierre Besançon, Daniel Carré,		— Sur l'oxydation à haute température	011
M ^{11e} Micheline Guittard et M. Jean			
	670	du fer Armco cémenté en phase	
Flahaut	679	gazeuse par le silicium; par MM.	
- Contribution à l'étude du système		Sylvain Audisio, Gilbert Monnier	
ternaire graphite-brome-chlore; par		et Michel Prost	844
MM. Guy Furdin, Bernard Bach		Déformation octaédrique par effet	
et Albert Hérold	683	Jahn-Teller, évolution des distances	
- Réactivités chimiques des différents	000	Jann-Tener, evolution des distances	
	005		
	000	(Me—O)6 et des paramètres cris-	
antimoniates de potassium; par MM. Jean-Michel Colin et Jean	000		

	Pages		Pages
— Étude de systèmes M_x -TiS ₂ (M métal		Br, I); par M ^{me} Léone Walter-Lévy	
alcalin ou élément de transition de la première période, $0 < x \le 1$):		et M. Daniel Groult	1245
les surstructures MTi_4S_8 et	~	— Action du bromochlorodifluorure de carbone sur MoO ₃ , WO ₃ et Cr ₂ O ₃ ;	
$M_3Ti_4S_8$ (M = Fe, Co, Ni);		par M. Marcel Chaigneau et M ^{11e}	
par MM. Michel Danot et Jean		Madeleine Chastagnier	1249
Rouxel	998	- Mise en évidence et étude cristallo-	
— Un nouveau nitrure double contenant		graphique de deux nouvelles solu- tions solides de structure bénitoïte	
du gallium : Mg ₃ GaN ₃ ; par MM.			
Patrick Verdier, Roger Marchand et Jean Lang	1002	$egin{array}{cccc} \operatorname{Ba}_{1-x} \mathrm{K}_x \left(\operatorname{Sn}_{1-x} \mathrm{Ta}_x ight) \operatorname{Ge}_3 \mathrm{O}_9 \ & \operatorname{et} & \operatorname{Ba}_{1-x} \mathrm{Rb}_x \left(\operatorname{Sn}_{1-x} \mathrm{Ta}_x ight) \operatorname{Ge}_3 \mathrm{O}_9 \end{array}$	
- Synthèse et structure du rhodite de	1001		
calcium CaRh ₂ O ₄ ; par M ^{11e} Jac-		$(0 \le x \le 1)$; par MM. Jacques	
line Preudhomme	1073	Choisnet, Alfred Deschanvres et Bernard Raveau	1308
— Les chloresulfates des métaux du		- Synthèse dans l'état solide de deux	1900
groupe III.B. Caractérisation de Al (SO ₃ Cl) ₃ . Préparation et carac-		« borates » de mercure II, composés	
térisation de Ga (SO ₃ Cl) ₃ ; par MM.		nouveaux; par MM. André Chrétien	
Bernard Vandorpe, Michel Drache		et Romain Priou	1310
et Bernard Dubois	1076	— Mise en évidence d'une nouvelle phase de type pyrochlore : Pb ₂ Sn ₂ O ₆ ,	
Sur la stechiométrie des oxydes de terbium; par MM. Yves Wilbert,		x H ₂ O; par M ^{me} Irène Morgenstern-	
Alain Duquesnoy et Fernand Marion	1080	Badaraû et M. André Michel	1313
- Sur quelques nouveaux composés fluo-		— Sur une famille de composés de for-	
rés de l'indium; par MM. Jean	4004	mule générale $CuLS_2$ (L = Dy à Lu et yttrium); par M^{me} $Maud$ $Julien$ -	
Grannec et Jean Ravez — Structure et stabilité en solution	1084	Pouzol, M ^{11e} Micheline Guittard et	
aqueuse des complexes cuivriques		M. Alain Mazurier	1317
du pyridyl-3-méthanol formés en		- Action du bisdioxyde d'azote sur	
milieu acide; par M. Christian Petit-		l'oxydetrichlorure de vanadium;	
faux	1135	par MM. Jean-Pierre Dumoulard et Roger Perrot	1320
Stabilité en solution aqueuse et com- position à l'état solide des complexes		— Les phases	1010
cuivriques de l'acide pyridine-2.4		$\mathbf{K}_{x}\mathbf{V}_{x}\mathbf{W}_{1-x}\mathbf{O}_{3}$ et $\mathbf{K}_{x}\mathbf{N}\mathbf{b}_{.v}\mathbf{W}_{1-x}\mathbf{O}_{3}$;	
dicarboxylique; par MM. Robert			
Fournaise et Christian Petitfaux.	1173	par M. Bernard Darriet, M ^{11e} Mau-	1324
- Préparation et propriétés d'un phos- phure ternaire de lithium et de		ricette Rat et M. Jean Galy — Sur un nouveau composé oxyfluoré	1024
béryllium; par MM. Abdallah El		du chlore : Le trifluorure monoxyde	
Maslout et Charles Gleitzer	1177	de chlore ClOF ₃ ; par MM. Roland	
— Sur l'existence d'une nouvelle phase		Bougon, Jacques Isabey et Pierre	1900
cubique à faces centrées des molyb-		Plurien — L'effet néphélauxétique dans les	1366
dites IV de lanthanides lourds à haute température; par MM. Phi-		spectres d'absorption optique en	
lippe-Henri Hubert et René A.		phase solide de composés du néo-	
Pâris	1179	dyme : corrélation structurale; par	
- Sur de nouvelles phases oxygénées		M. Paul Caro et M ^{me} Jacqueline Derouet	1370
de type pyroclore lacunaire; par MM. Gilles Le Flem et Roger Salmon.	1182	— Action du chlorure de nitrosyle sur	10,0
— Sur la non-stechiométrie de l'hy-	2202	quelques sels métalliques; par MM.	
droxyapatite phosphostrontique;		Jean-Pierre Dumoulard et Roger	
par MM. Marcel Nadal, Jean-Chris-	4000	Perrot	1374
tian Trombe et Gérard Montel — Sur des phases du système chrome -	1236	— Sur le partage de certains éléments entre les résines échangeuses d'ions	
molybdène - soufre; par MM, Roger		Dowex et les solutions molybdiques	
Chevrel, Joseph Guillevic et Marcel		en milieu acide chlorhydrique; par	
Sergent	1240	MM. Gérard Lorang et Vu Quang	4.440
- Sur l'utilisation du chlorure d'iode ICI comme solvant; par MM. Jacques		KinhLe système TIF-ThF4; par MM, Daniel	1442
Angenault et Jean-Claude Couturier.	1243	Avignant et Jean-Claude Cousseins.	1446
- Étude comparative des hydroxyhalo-		- Étude des systèmes Co-S et Ni-S en	
génures Cd (OH) X ($X = F$, Cl ,		fonction de la température, de la	

	Pages		Pages
pression de soufre et de la compo-		tion en chromatographie en phase	
sition chimique; par MM. Jean-		vapeur; par MM. Maurice Chas-	
Pierre Delmaire, Henri Le Brusq		trette et Gérard Lenfant	79
et Fernand Marion	1449	— Complexes σ-allyliques du π-cyclo-	
- Propriétés physiques du métava-		pentadiényl fer dicarbonyle; par	
nadate de sodium NaVO: fondu:		MM. Jean-Yves Merour et Paul	
			83
Masse volumique, tension de va-		Cadiol	00
peur et conductibilité électrique;		- Action de quelques réactifs nucléo-	
par MM. Jacques Dubois, Jacques	1.450	philes sur les esters neutres des	
Richard et Jacques Millet	1452	acides dérivés du phosphore tétra-	
- Sur les systèmes		coordiné; par MM. Nguyen Thanh	
SiS_2 -MS (M = Ba, Sr);		Thuong et Pierre Chabrier	86
5152^{-105} (M $-$ Da, 51),		— Aldolisation catalysée par l'acide acé-	
par MM. René Dumail, Michel		tique protoné; application à la syn-	
Ribes et Étienne Philippot	1456	thèse de perchlorate de benzopy-	
- Sur un moyen nouveau d'obtention	1100	rylium; par MM. Jean Andrieux,	
de sulfures lanthanidiques et de		Jacques Aknin, Mme Colette Des-	
		champs-Vallet et M. Darius Molho.	90
leurs solutions solides; par MM.	1.400	- Activité dipolarophile-1.3 des cya-	
Guy Sallavuard et René A. Pâris.	1460	nates d'azophénols; par M. Mir	
- Mise en évidence et étude cristallo-		Hedayatullah, M ^{11e} Hiroko Iida et	
graphique de nouvelles phases de		M. Léon Denivelle	146
type pyrochlore Rb $(M_xW_{2-x})O_6$ et			140
(Rb, K) TaWO ₆ , $y H_2O$; par M ^{me}		— Sur l'addition radicalaire de thiols sur	
Maryvonne Hervieu et M. Bernard		le cyclooctène et quelques composés	
Raveau	1568	allyliques cyclaniques en présence	
- Étude des sulfures mixtes des terres		de peroxyde de diterbutyle comme	
rares de formule générale		agent amorceur; par MM. Jean-	
$LL'S_3$ [L = La, Ce, Pr, Nd et		Michel Pabiot et Robert Pallaud	150
L' = lanthanides et Y]; par MM.		— Alcaloïdes stéroïdiques : funtumine,	
Tien Vovan, Daniel Carré et Parviz		holamine, bokitamine et androsta-	
Khodadad	1571	diène-1.4 ol-12 β dione-3.17, isolées	
- Sur la nouvelle série de séléniates	10,1	des feuilles d'un Holarrhena sp. du	
doubles Na ₂ M ^{II} (SeO ₄) ₂ , 2 H ₂ O avec		Cameroun; par MM. Samuel Nellé,	
$M^{II} = Mg$, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn		Georges Charles, André Cavé et Ro-	
		bert Goutarel	153
et Cd. Etude cristallochimique dé-		— α-amino-aldimines et -cétimines :	100
taillée de Na ₂ Mn (SeO ₄) ₂ , 2 H ₂ O		tautométrie amino imine-ènedia-	
et Na ₂ Cd (SeO ₄) ₂ , 2 H ₂ O; par MM.		mine et isomérisation aminoaldi-	
Hossein Chamchiri et Serge Pey-	4584		
tavin	1574	mine-aminocétimine; par M. Pierre	
- Sur un appareil d'analyse thermique		Duhamel, Mme Lucette Duhamel et	150
différentielle sous pression. Etude		M. Jean-Claude Legal	156
du système métaborate de sodium-		Stéréochimie de l'addition des orga-	
eau; par MM. Paul Tolédano et Ali		nométalliques intermédiaires de Re-	
Benhassaïne	1577	formatsky sur la tertiobutyl-4 cy-	
- Sur quelques germanates anhydres		clohexanone; par M ^{me} Jacqueline	
de sodium; par MM. Bernard-Mon-		Pansard et M. Marcel Gaudemar.	159
naye et Roger Bouaziz	1581	- Sur la synthèse de quelques hétéro-	
- Préparation et identification de nou-		cycles pentagonaux azotés; par M.	
veaux dérivés phosphorés du tétra-		Roger Robin	163
cobaltdodécacarbonyle; par MM.		Esters α-fluoroglycidiques : prépara-	
Daniel Labroue et René Poilblanc,	1585	tion et isomérisation; par MM.	
2001000 00 2001000	2000	Elias Elkik et Maurice Le Blanc.	167
02.1		— Réaction de l'oxygène avec les dérivés	107
Chimie organique			
Domonguos sun la mainanation et l'al-		lithiés des oxo-1 phospholène-3; par MM, Jean-Pierre Lampin et	
- Remarques sur la préparation et l'ab-			160
sorption dans l'ultraviolet moyen		François Mathey	169
de quelques aryl-1 diphényl-2.5		- Contribution à l'étude des phénols	
triazoles-1.3.4; par M. Panos		polyfluorés; par MM. Léon Denivelle,	400
Grammaticakis	75	René Chesneau et Huynh Anh Hoa.	192
- Relation de topo-information entre		— Inéquivalence magnétique de pro-	
la structure d'esters méthyliques		tons méthyléniques dans quelques	
et d'acétates et leur temps de réten-		N-benzyl oxo-2 pipérazines; par	

	Pages		Pages
M ^{me} Annie Sut et M. Armand Lattes	196	— Étude du comportement d'organo- métalliques vis-à-vis de l'imino- éther C₀Ha—N=CH—OC₂Ha et de l'amidine	
M ^{me} Yvonne Bessière-Chrétien et M. Jean-Pierre Bras	200	C_6H_5 — N = CH — N (CH_5) ₂ ;	
Synthèse et étude de quelques aryl-1 (diphényl-3.5 ∆₁-thiadiazoline-1.3.4 ylio-2)-2 éthylène sulfonates-1; par		par M. Jacques Pornet et M ^{me} Léone Miginiae	381
MM. Michel Maguet, Yves Poirier et Jean Teste	204	— Transposition homoallénylique dans la solvolyse de tosylate de vinyli- dène-3 cycloalkyle; par MM. Marcel	
 Influence du solvant sur l'orientation de la réaction des organomagnésiens avec le chlorure de cinnamylidène; 		Bertrand, Paul Archier et M ^{me} Christiane Santelli-Rouvier — Mécanisme de formation de disemi-	385
par M. Claude Wakselman, M ^{me} Lya Wartski et M. Dominique Brodzki. — Relation entre le mode de préparation	207	carbazones par action du chlorure de semicarbazonium sur certaines	
et la réactivité des organocadmiens. Problèmes des cadmiens R—Cd—R		acyloïnes R¹—CO—CHOH—R². In- fluence des radicaux R¹ et R²; par M ^{me} Danièle Fleury et M. Maurice	
et R—Cd—X; par MM. Georges Soussan et Pierre Fréon — Étude par résonance magnétique nu-	211	Bernard Fleury — Étude des constituants amers du Sou- lamea Pancheri (Simarubacées); par	406
cléaire de la conformation de nitro- phényl-hydrazones «-carbonylées; par MM. Frédéric Vénien et Michel		M. Bernard Viala et M ^{me} Judith Polonsky	410
Kerjanto — Acétals cycliques dihydroxyles dérivés	214	 Révision de la structure du produit de condensation de l'oxalate de mé- thyle sur l'isophorone; par M. Éric 	
du glycérol; par MM. Jacques Gelas et Marc Teppaz-Misson — Duplications de cétones induites par	218	Brown et M ¹¹ Évelyne Guilmet — Synthèse de nouveaux spirophosphoranes; par MM. Daniel Bernard et	414
des métaux alcalins; par M ^{me} Simone Piroëlle et M. Ralph Setton.	307	Ramon Burgada	418
Nitration de l'indéno-[2.1-b]-thiophé- none-8 et de quelques dérivés. Structure des produits obtenus;		niques en amines α-éthyléniques au cours de leur synthèse par voie organométallique; par M. <i>Jacques</i>	•
par MM. René Dabard et Jean-Yves Le Bihan	311	Pornet et M ^{me} Léone Miginiac — Action de l'acétone sur quelques per- chlorates de benzopyrylium non	422
l'acide acétique par spectrométrie Raman; par MM. Michel Delhaye,		substitués en position 4; par MM. Jean Andrieux, Jacques Aknin,	
Bernard Hecquet, Jean Landais, Jean-Claude Merlin et Francis Wal- lart	314	Hamilton Cunha, M ^{me} Colette Deschamps-Vallet et M. Darius Molho	426
 Hydroboration en série monoterpé- nique, Influence inhabituelle d'un hydroxyle; par M^{me} Yvonne Bes- 		 Préparation de quelques α-aminoal- cools α'-éthyléniques à fonction amine secondaire par MM, Jean 	
sière-Chrétien et M. Brahim Meklati — Sur l'influence de certains facteurs	318	Huet, Hervé Bouget et Jean Sauleau. — Réarrangements du photooxyde du pentaphénylfulvène. Obtention d'un	430
physicochimiques sur les réactions de dimérisation des radicaux libres cyclohexyle, et cyclohexyles sub-		peroxyde de type 1-2; par MM. Jean-Pierre Le Roux et Jean-	
stitués; par M ^{11e} Marie Tessier et M. Robert Pallaud — Recherches dans le domaine de la	372	Jacques Basselier	461
thiéno-[2.3-d] thiépinne; par M. Paul Cagniant	375	le triméthylchlorosilane; par MM. Jacques Dubac, Georges Manuel et Pierre Mazerolles	465
thiopyranne; par M. Paul Cagniant. — Sur une synthèse générale des (quino-	852	Synthèse d'amino-1 dioxa-2.10 bi- cyclo-(4.4.0) décadiènes-3.8 par	400
léino-3'.4')-chromones-2.3; par MM. Beráj Kirkiacharian et André Via- lard-Goudou	378	cycloaddition des ynamines et des aminals de cétène sur la méthyl- vinyl-cétone; par M ^{mes} Jacqueline	

	Pages		Pages
Ficini, Janine Besseyre, MM. Jean d'Angelo et Claude Barbara	468	- Étude par résonance magnétique nu- cléaire de quelques dioxaphospho-	
 Réactions des aminophosphines sur quelques amidoximes : action de la tris-(diméthyl-amino)-phosphine; par M. Lucien Lopez et Jean Bar- rans. 	472	lanes-1.3.2; par M ^{me} Monique Revel et M. Jacques Navech — Sur l'acide pipéronylglyoxylique (méthylène dioxy-3.4 phényl-pyruvique). Étude de sa réactivité vis-	650
 Structure du bis-(bromo-4 phénylthio)-méthane; par MM. Jean Berthou, Georges Jeminet, André Lau- 		à-vis de l'acétone; par M. Georges Habib Labib	685
rent, M ^{me} Berthe Rérat et M. Claude Rérat	516	Jean-François Biellmann — Photoisomérisation de benzylidène-2 cyclanones; par MM. Bernard Furth,	688
MM. Michel Barelle, André Feu- gier et Marcel Apparu	519	Jean-Pierre Morizur et Jean Kossanyi	691
Sur une voie d'accès aux spiro- pentylcarbinylamines et aux spi- ropentanols; par MM. Robert Mau- rin et Marcel Bertrand	522	de benzènes monosubstitués sur le gem-di (N-morpholino) malonate d'éthyle; par MM. Jean Morvan, Auguste Brault et Michel Kerjanto.	695
Sulfonylations en milieu aqueux ho- mogène au moyen de chlorures de N-arylsulfonyl N'-méthyl-imidazo- lium; par MM. Claude Jozefczak,	944	 Étude de l'addition d'organozinciques α-éthyléniques aux amines acéty- léniques; par M^{11e} Chantal Nivert, M. Bernard Mauzé et M^{me} Léone 	
Georges Bram et Michel Vilkas Relation entre la configuration géométrique et la réactivité des ammoniums quaternaires cycliques. Action du phénate et d'alcoolates de	553	Miginiac	698
sodium sur l'iodométhylate de qui- nuclidine; par MM. Joseph Angel, Robert Michelot et M ^{11e} Bianca Tchoubar	557	phates et d'aldéhydes \(\alpha \)-éthylé- niques; par MM. Georges Sturtz et Jean-Louis Kraus — Fluoroépoxydes (IV): Préparation, grâce aux organomagnésiens, de fluoroépoxydes totalement substi-	744
dans la série du méthylènecyclopro- pane; par MM. Gilbert Leandri, Honoré Monti et Marcel Bertrand.	560	tués; par MM. Jean Cantacuzène et Jean-Michel Normant — Quelques propriétés des diamino-1.2	748
— Synthèse d'amines β-alléniques pri- maires; par MM. Jean-Pierre Dul- cère, Maurice Santelli et Marcel Bertrand	585	éthylènes et des sels de diimmonium dérivés; par M ^{me} Lucette Duhamel, MM. Pierre Duhamel et Gérard Plé. — Sur les arylbora-hydrothéophyllines;	751
 Boronates insaturés en position -2: synthèse, isomérisation, condensa- tion avec les dérivés carbonylés; par M. Jacky Blais, M^{11e} Josette Sou- 		par MM. Raymond Caujolle et Dang- Quoc-Quan	754
lié et M. Paul Cadiot — Préparation et propriétés d'alcools aminés-1.5; par MM. Jacques Brocard et Charles Glacet	589 593	MM. Maurice Santelli et Marcel Bertrand	757
 Résonance magnétique nucléaire du deutéron; par M^{me} Renée Wylde et M. Jean Grimaud 		obtenus dans la transposition du propionate de tert-butyle-2 phé- nyle; par MM. Robert Martin, Jean-	
 Obtention d'esters par pyrolyse des dioxannes-1.3 sans catalyseur; par MM. Théophile Yvernault, Michel 		Marie Bétoux et Gérard Coton — Réaction de l'acétylène dicarboxy- late de méthyle et de l'éthyl-2 thia- zoline en présence de composés in-	760
Mazet et M ^{11e} Josiane Justin Structure de nitrométhylcyclo- hexanes; par MM. Rafic El Bacha, Antonin Deluzarche, Charles Tanie-		saturés; par M ¹¹ e Catherine Divorne, MM. Pierre Joly et Jean Roggero — Cycloaddition préférentielle du diazo-	763
lian et André Pousse	648	méthane sur l'une des faces d'un système hétérocyclique insaturé;	

	Pages		Pages
par MM. Nagui El Ghandour et Jacques Soulier	766	et le visible de quelques alkylidène- et arylidène-amino-1 diphényl-2.5	
 Déshydratation acide de β-diols primaires-secondaires et bis-secondaires de formule brute C₆H₁₄O₂; par M. Michel Mazet et M^{11e} Mar- 		triazoles - 1.3.4; par M. Panos Grammaticakis	940
tine Brut	848	de méthyle; par M ^{11e} Jacqueline Mercier	944
nyl-1.2 pentanedione-1.4; par MM. Olivier Lafont, Michel Duchon d'Engenières et Marcel Miocque	855	mons et Smith à la synthèse directe des dihydromayurones; par MM. Philippe Amice et Jean-Marie Conia.	948
 Fragmentation d'une gem-diamine sté- roïdique en spectrométrie de masse; par MM. Pierre Longevialle, André 		— Réactions diastéréogènes au départ de ferrocènes disubstitués-1.2; par MM. Claude Moise, Jean Ti-	
Picot et Xavier Lusinchi — Préparation d'acides phényl-acétiques α-substitués par réaction de Will-	859	rouflet et Daniel Sautrey — Synthèse de cyano-3 thio-pyranne- thiones-2; par MM. Raoul Pinel,	951
gerodt-Kindler; par M. Robert Mo- reau et M ^{me} Simone Durand-Hen- choz	862	N' Guyen Kim Son et Yves Mollier. — Obtention d'oxazolines - 4, ylures d'azométhines potentiels, lors de	955
 Synthèse de la lactone mévalonique et de ses dérivés substitués; par M. Benjamin Angelo 	865	la thermolyse d'acyl-4 triazolines- 1.2.3; par MM. Fernand Texier et Robert Carrié	958
 Sur la stéréochimie de la réduction des esters maléique et fumarique par l'hydrure de tributylétain et 		— Sur la synthèse et la tautomérie de certains dérivés du sélénophène; par MM. Jean Morel, Claude Paul-	
le méthanol; par MM. Jean-Paul Quintard et Michel Pereyre — L'influence du solvant sur l'inter-	868	mier, Daniel Semard et Paul Pas- tour	1005
action du benzaldéhyde et de l'α-bromophénylacétate de méthyle en présence de zinc (réaction de Reformatsky); par M. Bogdan Kur-		des thioxodihydrobenzo-(b) thiéno- [2.3-d] pyridazines; par MM. Max Robba, Gérard Doré et M ^{me} Mi- chel Bonhomme	1008
tev, M ^{11e} Margarita Mladenova et M. Blagoï Blagoev	871	— Addition radicalaire de thiols sur les α et β-pinènes en présence de peroxyde de di-t-butyle comme	
β-éthyléniques sur l'amino-2 thiazoline; par M. Pierre Joly, M ^{11e} Catherine Divorne et M. Jean	075	agent amorçeur; par M ^{me} Andrée Gaiffe et M. Jean Castanet — Sur une nouvelle méthode de syn-	1012
- Cinétiques d'époxydation d'oléfines bicycliques à jonction trans par l'acide paranitroperbenzoïque; par	875	thèse des aryl-2 thiétannes; par Catherine Schaal	1015
MM. Jean Itier, Michel Tournaire et André Casadevall	878	par MM. Jean-Marie Conia et Philippe Amice — Mécanisme et stéréochimie de la	1018
tiques; par M ^{11e} Geneviève Flad, MM. Robert Sabourin, Paul Chovin et Henri Moureu	930	réaction de Darzens entre un aldé- hyde aromatique et l'ester fluor- acétique; par M. <i>Elias Elkik</i> et	
 Mise en évidence d'un composé inter- médiaire au cours de la scission alcaline de la paraméthoxybenzyli- 		M ^{me} Charlette Francesch	1022
dène-2 acétylacétone; par M ^{me} Micheline Calmon, M ^{11e} Brigitte Lehujeur et M. Jean-Pierre Calmon.	933	ranne et de ses dérivés; par M. Paul Cagniant Etude des réactions de cyclisation	1086
 Réactivité des ylènes vis-à-vis des cétones α-alléniques; par MM. Gé- rard Buono, Gilbert Peiffer et André 	00#	de l'hydrazino-4 benzo-(b) thiéno- [2.3-d] pyridazine; par MM. Max Robba, Gérard Doré et M ^{me} Mi-	4050
Guillemonat	937	chèle Bonhomme	1090
C. R., 1970, 2º Semestre. (T. 271.)		Série C — 2	

	Doggo	1	Dogga
ablams A. hardwaring 1. hongs (b)	Pages	Overdation do musicacidas d'havages t	Pages
chloro-4 hydrazino-1 benzo-(b)		— Oxydation de nucléosides d'hexoses:	
thiéno-(2.3-d) pyridazine; par		synthèse de nucléosides d'hexo-	
MM. Max Robba, Gérard Doré et M ^{me} Michèle Bonhomme	1328	pyranosuloses (céto-2 hexopyra- noses); par M. Kostas Antonakis	
- Sur les réactions d'addition et de	1040	et M ^{me} Françoise Leclercq	1197
condensation de l'ammoniac et		- Sur la réactivité de la liaison-4.5 dans	1101
des acides aminés avec l'acétal-		les triazines-1.2.4; par M. Jean-	
déhyde; par MM. Bernard Gaux		Pierre M'Packo et M ^{11e} Nicole Vinot.	1201
et Philippe Le Hénaff	1093	- Étude de la réaction de Cannizzaro,	1201
- Mécanisme de la réaction de Dar-	2000	appliquée aux diformylthiophènes	
zens: Formation des glycidonitriles;		et sélénophènes, par MM. Claude	
par M. Bernard Deschamps et		Paulmier, Jean Morel, Daniel	
Mme Jacqueline Seyden-Penne	1097	Semard et Paul Pastour	1252
- Uvariopsine, alcaloïde isolé de Uva-		— Non-équivalence magnétique en ré-	1202
riopsis solheidii (de Wild). Robyns		sonance nucléaire VI. Influence des	
et Ghesq. (Annonacées); par MM.		substituants sur les paramètres 8	
Armand Bouquet, Adrien Cavé, An-		et ² J des composés RCH ₂ OR'; par	
dré Cavé et René-Raymond Paris.	1100	M. François Lefèvre et Mme Ma-	
- Sur la réactivité des dérivés fonc-		ryvonne L. Martin	1255
tionnels du ferrocène : éthylé-		- Effet des substituants sur la photo-	
niques, cétones, cétones α-éthyl-		oxygénation des dérivés aroma-	
éniques, vis-à-vis de l'hydrure de		tiques. Le photooxyde du dimé-	
triphénylétain; par MM. Henri	4400	thylamino-1 diphényl-9.10 an-	
Patin, Loïc Roullier et René Dabard.	1103	thracène et ses transformations;	
— Synthèse de dérivés γ-acylés du		par MM. Jean Rigaudy, Albert	
butyraldéhyde et de l'acide buta-		Defoin et Nguyen Kim Cuong	1258
noïque :		- Synthèses d'un hétérocycle octo-	
O _{II}		atomique et d'un spiranne de types	
D O(GIL) (I D) D) OILII.		nouveaux; par MM. Jacques Gilbert	
$R-O(CH_2)_3-C-R', R'=-OH,H;$		et René Douville	1262
par M. Henri Zamarlik	1138	— Sur un mécanisme de l'aldolisation-	
- Alcaloïdes stéroïdiques. Réactivité	1100	crotonisation de l'acétaldéhyde	
de Δ¹-pyrrolines dérivées d'un		catalysée par la morpholine; par	
alcaloïde stéroïdique, la conkur-		MM. Bernard Gaux et Philippe	1004
chine, et d'un alcaloïde pipéridique,		Le Hénaff	1331
la prosopinine; par MM. Qui		- Etude par spectroscopie et moments	
Khuong-Huu, Claude Monneret,		dipolaires de diènes conjugués du	
Jacques Einhorn, Georges Ratle,		type	
Xavier Monseur et Robert Goutarel.	1142	$CH_3-CH=CH-CH=CH-Y;$	
- Étude structurale des trichloro-			
2.2.4 et trichloro-2.4.6 cyclo-		par MM. Yves Leraux et Edouard	4000
hexanones; par M ^{11e} Florence		Vauthier	1333
Loustalot, MM. Franck Métras,	444	— Formation de liaisons acétaliques	
Simon Gromb et Jean Pétrissans.	1145	sur les groupes carbonylés de fibres	
 Utilisation des systèmes césium-hexa- méthylphosphotriamide (HMPT) et 		cellulosiques oxydées; par M. Jean- Pierre Quiles	1378
alcoolate de césium-butyllithium		— Sur l'addition par voie radicalaire	1370
dans HMPT pour la métallation de		de thiols sur quelques composés	
quelques alkylbenzènes; par MM.		aromatiques et hétérocyclique à	
Noël Collignon et Henri Normant.	1185	chaîne allylique en présence de	
- Réarrangement des dialcoyl-1.2 (di-		peroxyde de diterbutyle comme	
méthyl) hydroxyméthyl-cyclopro-		agent amorceur; par Mme Andrée	
pènes en milieu acide; par MM.		Gaiffe et M. Jean-Louis Zénou	1382
Maurice Vincens, Michel Vidal et		— Alcaloïdes stéroïdiques CXIII. Syn-	
Paul Arnaud	1190	thèses partielles à partir de la	
 Sur la mesure du pH dans les solvants 		conessine de dérivés du méthyl-20	
eau + N-méthyl pyrrolidone et		(5 α) prégnane-18.20 substitués; par	
eau + tétraméthylènesulfone à		MM. Jean-Pierre Alazard et Xavier	4000
l'aide d'une pile à jonction entre		Lusinchi	1386
phases liquides; par M ^{11e} Françoise	1100	— Stéréochimie de l'addition d'orga-	
Lesquibe et M. René Reynaud	1193	nométalliques sur les éthyl-2 cyclo-	

	Pages		Pages
hexanones; par MM. Jean-Paul Battioni et Wladyslaw Chodkiewicz.		— Synthèse d'hexadiynols	
- Stéréochimie relative et absolue de cé-		R 	
tones et d'alcools dérivés des acides β-ferrocénylpropioniques α-substi-		HC≡C—C—C=C—CH₃;	
tués; par MM. Bernard Gautheron, Jean-Claude Leblanc et Claude		он	
Moïse	1394	par M. Dominique Plouin, M ^{11e}	
 Complexes σ-allyliques du fer, du molybdène et du tungstène; in- 		Suzanne Jacquet et M. René Glé- nat	1596
sertion d'anhydride sulfureux; par	4907	Action du bromure de cyanogène	1000
 M. Jean-Yves Merour Le complexe π-allylique du cyclo- 	1397	sur quelques orthodiphénols; par MM. Mir Hedayatullah, Alain Bi-	
dodécatriène-1.5.9 avec le chlo-	•	nick et Léon Denivelle	1599
rure de palladium; par MM. Mi- chel Genas †, Thomas Rüll et Georges		- Réduction électrochimique et étude physicochimique de quelques déri-	
Le Strat — Étude cinétique de la réaction des	1400	vés nitrés éthyléniques; par M ¹¹⁰ Odile Convert, MM. Philippe Bas-	
fluorure et bromure d'acétyle sur		sinet, Jean Pinson et Joseph Ar-	
l'anisole en présence d'acide per- chlorique; par MM. Robert Corriu		mand — Étude stéréochimique de quelques	1602
et Guy Dabosi	1404	aziridines; par M. Gilles Bouteville,	
- Action de la morpholine sur des com- posés bicycliques comportant un		M ^{me} Yvonne Gelas-Mialhe et M. Roger Vessière	1606
cycle propanique gem-dihalogéné; par MM. Alain Laplanche et Mi-		- Stéréosélectivité de la cyclisation de	
chel Kerfanto	1462	l'acide β-benchrotrényl butyrique; par MM. Gérard Jaouen et René	
 Action de la triméthylamine et de la triphénylphosphine sur les di- 		Dabard	1610
oxaphospholanes-1.3.2 et dioxa-		N-imidonitrènes sur les oléfines élec-	
phosphorinanes-1.3.2; par MM. Hoang Phuong Nguyen, Nguyen		philes: thermolyse en oxazoles; par M. André Foucaud et M ^{11e} Made-	
Thanh Thuong et Pierre Chabrier.		leine Baudru	1613
 Réaction du benzonitriloxyde et des esters alléniques; par M^{mes} Pier- 		thiazoles; par MM. Gaston Ver-	
rette Battioni, Liliane Vo-Quang, MM. Jean-Claude Raymond et		nin, Henri J. M. Dou et Jacques Metzger	1616
Yen Vo-Quang	1468	— Une erreur de la littérature : la conden-	
 Action des amines primaires sur les aldéhydes α-halogénés : synthèse 		sation du benzaldéhyde avec la formamidoxime; par MM. Henry	
d'α-halogénoaldimines; par M ^{me} Lucette Duhamel, MM. Pierre Duha-		Gozlan et Richard Rips — Formation lente d'un ion intermé-	1620
mel et Jean-Yves Valnot	1471	diaire au cours des additions nu-	
 Stéréosélectivité de la réduction des dialkyl-1.1 dibromo-2.2 méthylè- 		cléophiles sur les α-énones; par MM. Robert Luft, Sylvain Delattre et	
necyclopropanes par l'hydrure de tri-n-butylétain; par MM. Gilbert		José Basso	1623
Leandri et Honoré Monti	1474	en α-pyrannes; par M. Nguyen Kim	
 Réactions des métaux-carbonyles avec les systèmes conjugués : Cas du 		Cuong, M ^{me} -Françoise Fournier et M. Jean-Jacques Basselier	1626
méthyl-3 butène-2 oate de méthyle;		— Préparations de quelques amines secondaires dérivées de l'amino-3	
par MM. Richard Laī, Michel Derbesy et Eugène Ucciani	1588	pyridine; par MM. Jean Huet, Hervé	4.000
 Sur une méthode directe de prépara- tion de dérivés de la pyrimidine 		Bouget et M ^{me} Armelle Sauleau CATALYSE ORGANIQUE. — Dismutation	1629
dithione et de la quinazoline		du cyclohexène et dismutations croisées sur platine alumine; par	
dithione; par M, Jean Sotiro- poulos et M ^{11e} Anne-Marie Lama-		M. Raymond Maurel et Mme Ginette	
zouère	1592	Leclercq	239

	Pages		Pages
Chimie biologique		- Isolement d'esters de phleixanto-	
 Action du formol sur les valvules aortiques de porc utilisées pour hétérogreffes; par M^{me} Judith Blass Erratums Sur quelques aspects thermodynamiques de la dénaturation thermique des protéines en milieu solide peu hydraté; par M. Jean-Louis 	94 475	phylle de Nocardia kirovani; par M ^{me} Marie-Jeanne-Vacheron, MM. Noël Arpin et Georges Michel — Oxydation contrôlée de la thymidine et de l'acide thymidylique par le permanganate; par MM. Jean Cadet et Robert Téoule	881 1632
Multon	601		
— Sur un nouveau glycoside du kaemp- férol, extrait de Cardamine pra-		Chimie appliquée	
tensis; par M ^{11e} Annie Grouiller,	760	Carbonisation et oxyréactivité; par	1156
tensis; par M ^{11e} Annie Grouiller, MM. Kurt Egger et Henri Pacheco.	769	, ,	1156

II. — AUTEURS

MM.	Pages		Pages
A		ANDRIEUX (JEAN), JACQUES AKNIN, HAMILTON CUNHA, M ^{me} COLETTE	
ABRIBAT (Georges) et Pierre VIAL-		DESCHAMPS-VALLET et M. Da-	
LET. — Détermination du moment		RIUS MOLHO. — Action de l'acé-	
dipolaire d'une molécule dans un		tone sur quelques perchlorates de	
état excité singulet : Application	1000	benzopyrylium non substitués en	400
à quelques méthyl indoles	1029	position 4	426
çoise GUILLOU. — Voir Kahn		Mme COLETTE DESCHAMPS-VAL-	
(Olivier) et divers	231	LET et M. DARIUS MOLHO. —	
ACLOQUE (Mme André), MM. OLIVIER		Aldolisation catalysée par l'acide	
KAHN et ALEXANDRE DNIES-		acétique protoné; application à la	
TROWSKI. — Populations électro-		synthèse de perchlorates de benzo-	00
niques dans la triméthyl- et la tri- fluorophosphine et dans leurs		pyryliumANDRIEUX (M ^{me} JEAN-CLAUDE), née	90
oxydes	1062	ANNE HESSEL et M. CLAUDE	
AKNIN (JACQUES). — Voir Andrieux		LUSSAN. — Temps de relaxation	
(Jean) et divers 90,	426	spécifiques du système lécithine-	
ALAZARD (JEAN-PIERRE) et XAVIER		tétrachlorure de carbone-eau	1491
LUSINCHI. — Alcaloïdes stéroï-		ANGEL (JOSEPH), ROBERT MICHELOT	
diques CXIII. Synthèses partielles à partir de la conessine de dérivés		et M ^{II} BIANCA TCHOUBAR. — Relation entre la configuration	
du méthyl-20 (5 a) prégnane-18.20		géométrique et la réactivité des	
substitués	1386	ammoniums quaternaires cycliques.	
ALLARD (MAXIME) Influence d'a-		Action du phénate et d'alcoolates de	
gents complexants sur l'activité et		sodium sur l'iodométhylate de qui-	
la stabilité de catalyseurs d'oxyda-		nuclidine	557
tion organosolubles à base de co-	42	ANGELO (BENJAMIN). — Synthèse de la lactone mévalonique et de ses	
ALLIBERT (M ^{me} Michel), née Colette	-14	dérivés substitués	865
NALLIN. — Voir Wicker (Alain)		ANGELO (JEAN D'). — Voir Ficini	000
et divers	273	(M ^{me} Jacqueline) et divers	468
ALLIBERT (Mme MICHEL), MM. ALAIN		ANGENAULT (JACQUES) et JEAN-	
WICKER, JEAN DRIOLE et		CLAUDE COUTURIER. — Sur	
ÉTIENNE BONNIER. — Étude d'équilibres de phases dans les sys-		l'utilisation du chlorure d'iode ICl comme solvant	1243
tèmes Ni-Nb-W et Ni-W	716	ANTONAKIS (Kostas) et Mme Fran-	1240
ALLIOT (M11e MARIE-JEANNE). — Voir		coise LECLERCO. — Oxydation	
Dubois (Jacques-Émile) et divers	1412	de nucléosides d'hexoses : synthèse	
AMAUDRUT (JACQUES) et CLAUDE DE-		de nucléosides d'hexopyranosuloses	440
VIN. — Préparation de quelques	299	(céto-2 hexopyranoses)	1197
dichlorures dialcanoates d'étain AMICE (PHILIPPE) et JEAN-MARIE CO-	299	APPARU (MARCEL). — Voir Barelle (Michel) et divers	519
NIA. — Application de la réaction		ARCHIER (PAUL). — Voir Bertrand	010
de Simmons et Smith à la synthèse		(Marcel) et divers	385
directe des dihydromayurones	948	ARMAND (Joseph). — Voir Convert	
— Sur l'ouverture des cyclopropylcé-	4040	(M ^{11e} Odile) et divers	1602
tones par l'acide polyphosphorique.	1018	ARNAUD (PAUL). — Voir Vincens	1100
AMOSSE (JEAN), MARCEL RUBAUD et Mme Marie-Jeanne BARBIER.		(Maurice) et divers	1190
Étude cinétique des systèmes		et M. Jean-Pierre MOREL. —	
Rh (III)-Rh et Rh (II)-Rh en mi-		Dissociation des acides acétique et	
lieu aqueux par la méthode de		benzoïque dans les mélanges eau-	
double impulsion galvanostatique.	661	butanol tertiaire	927

MM.	Pages	MM.	Pages
ARPIN (Noël). — Voir Vacheron (Mme		types de sites d'activités diffé-	Ŭ
Marie-Jeanne) et divers	881	rentes	118
ARTAUD (JACQUES), MAURICE ES-		- Rôle de sites d'activité différente	
TIENNE et Pierre COURBIS. —		dans l'isomérisation du cis-butène-2	
Comportement électrochimique de		sur catalyseur silice-alumine	484
l'acide α-mercaptophénylacétique	125	BALLY (Mile Renée). — Structure du	
ARTAUD (MICHEL). — Voir Bideau	000	bromo - bis - diéthyldithiocarbamate	4.400
(Jean-Pierre) et Michel Artaud	806	d'arsenic	1436
ATLANI (PAUL M.) et JEAN-FRANÇOIS		BANDERET (ALBERT). — Voir Lambla	924
BIELLMANN. — Synthèse de N-acyloxydihydropyridines	688	(Morand) et divers BARBARA (CLAUDE). — Voir Ficini	344
AUBRY (JACQUES). — Voir Brice (Jean-	000	(M ^{me} Jacqueline) et divers	468
François) et Jacques Aubry	825	BARBIER (Mme JEAN-CLAUDE), née	100
AUDISIO (SYLVAIN), GILBERT MON-	0,00	MARIE-JEANNE ANDRIEUX. —	
NIER et MICHEL PROST. — Sur		Voir Amosse (Jean) et divers	661
l'oxydation à haute température du		- Voir Rameau (Jean-Jacques) et M ^{me}	002
fer Armco cémenté en phase gazeuse		Marie-Jeanne Barbier	605
par le silicium	844	BARBOUTH (Nisso), JACQUES PA-	
AUFFREDIC (JEAN-PAUL) et PIERRE		GETTI, JACQUES OUDAR et JEAN	
VALLET. — Variation de l'énergie		TALBOT. — Influence de l'adsorp-	
d'activation apparente au cours de		tion chimique du soufre sur le	
la pyrolyse du carbonate de calcium	450	comportement électrochimique du	
dans le vide entretenu	178	culvre	1287
AUMONT (ROGER). — Voir Traverse	23	BARRANS (JEAN). — Voir Lopez (Lu-	470
(Jean-Pierre) et Roger Aumont AVEDIKIAN (LÉVON), M ¹¹⁶ JOËLLE	40	cien) et Jean Barrans	472
MORIN et M. Jean-Pierre MO-		BARRELLE (MICHEL), ANDRÉ FEU-	
REL. — Enthalpies de dissociation		GIER et MARCEL APPARU. —	
des acides acétique et benzoïque		Diépoxy-1.2.3.4 cyclooctane et diépoxy-1.2.4.5 cyclooctane	519
et structure des mélanges hydro-		BARRET (Pierre). — Sur la correspon-	019
alcooliques riches en eau à 25°C	988	dance des lois de vitesse en ciné-	
AVIGNANT (DANIEL) et JEAN-CLAUDE		tique des réactions chimiques dans	
COUSSEINS. — Le système		les systèmes homogènes et dans	
TIF-ThF4	1446	les systèmes hétérogènes	328
		- Les concentrations en volume et en	
		surface dans une formulation cor-	
В		recte de la séquence d'étapes de	
		croissance d'une couche protectrice.	893
BACH (BERNARD). — Voir Furdin (Guy)		— Voir Galland (M ^{11e} Danielle) et divers.	961
et divers	683	BARTHOMEUF (Mile Denise). — Voir	
BADIALI (JEAN-PIERRE), HUBERT CA-		Ballivet (M ^{11e} Danielle) et divers	404
CHET et JEAN-CLAUDE LES-		DACCELIED (Inva. Legame) Vois	484
TRADE. — Relaxation de trans-		BASSELIER (Jean-Jacques). — Voir Le Roux (Jean-Pierre) et Jean-	
port de charges dans les solutions électrolytiques. Permittivité com-		Jacques Basselier	461
plexe de solutions de perchlorate		— Voir Nguyen Kim Cuong et divers	1626
de lithium dans le tétrahydrofu-		BASSINET (PHILIPPE). — Voir Convert	1040
ranne entre 0,137 et 34,7 GHz	705	(M ^{11e} Odile) et divers	1602
BADIE (PAUL). — Voir Papirer (Eugène)	100	BASSO (José). — Voir Luft (Robert) et	
et divers	969	divers	1623
BADOZ (Mme JACQUES), née JANINE		BATTIONI (JEAN-PAUL) et WLADYSLAW	
LAMBLING et M. JEAN-PAUL SA-		CHODKIEWICZ. — Stéréochimie	
GET. — Domaine d'électroactivité		de l'addition d'organométalliques	
à diverses électrodes dans la cryo-		sur les éthyl-2 cyclohexanones	1390
lithe fondue	250	BATTIONI (Mme JEAN-PAUL), née PIER-	
BALDO (PIERRE). — Voir Degrois (Mau-	40	RETTE SAVIGNAT, Mme LILIANE	
rice) et Pierre Baldo	13	VO-QUANG, MM. JEAN-CLAUDE	
BALLIVET (M ^{11e} Danièlle), M ^{11e} De- NISE BARTHOMEUF et M. YVES		RAYMOND et YEN VO-QUANG.	
TRAMBOUZE, — Étude de la dé-		— Réaction du benzonitriloxyde et des esters alléniques	1468
sactivation d'un catalyseur silice		BAUD (GILBERT). — Voir Sabatier	1400
alumine Mise en évidence de deux		(René) et diners	368

MM.	Pages	MM.	Pages
— Voir Védrine (Alain) et divers	291	RÉRAT et M. CLAUDE RÉRAT. —	Ŭ
BAUDRU (M11e MADELEINE) Voir		Structure du bis-(bromo-4 phényl-	
Foucaud (André) et M ^{11e} Madeleine		thio)-méthane	516
Baudru	1613	BERTHOU (JEAN-MARIE) et BERNARD	
BECK (GÉRARD) et RENÉ FAIVRE. —		PASCAT. — Analyse rotationnelle	
Sur les procédés permettant l'ac-		des bandes $0V_2'0 \leftarrow 000$ de PH_2 :	500
croissement de la vitesse de refroi- dissement de trempe et l'atténua-		Recherche d'un modèle satisfaisant.	799
tion ou la suppression des défauts		BERTRAND (MARCEL). — Voir Dulcère	F0F
par modification des propriétés su-		(Jean-Pierre) et divers	585
perficielles de l'éprouvette de métal.	1541	- Voir Leandri (Gilbert) et divers	560
BELIN (Pierre). — Voir Paris (Jackie)	1011	- Voir Maurin (Robert) et Marcel	522
et Pierre Belin 569,	905	Bertrand — Voir Santelli (Maurice) et Marcel	522
BELINSKI (Mme COLETTE), Mme CHAN-		Bertrand	757
TAL DIOT et M. FRANÇOIS-XAVIER		BERTRAND (MARCEL), PAUL ARCHIER	101
LALAU KERALY. — Étude de la		et Mme Christiane SANTELLI-	
réactivité de surface de fibres de	i	ROUVIER. — Transposition ho-	
carbone par chromatographie en		moallénylique dans la solvolyse de	
phase gazeuse	1025	tosylate de vinylidène-3 cycloalkyle.	385
BELLISSENT (Mme Robert), née Marie-		BESANÇON (JACK), — Voir Dusausoy	000
CLAIRE FUNEL, MM. PAUL GE-		(Yves) et divers	1070
RARD, CHRISTIAN LONGE-		BESANÇON (PIERRE), DANIEL CARRÉ,	
VIALLE, MICHEL PICH, MAURICE		Mile Micheline GUITTARD et	
MÉTON et M ^{me} Geneviève MO- RAND. — Mesures d'effet Hall		M. JEAN FLAHAUT Sur une	
		famille de composés usuellement	
dans des solutions diluées d'acides chlorhydrique et azotique	121	appelés « variété β des sulfures de	
	141	terres rares »	679
BENHASSAINE (ALI). — Voir Tolédano (Paul) et Ali Benhassaïne	1577	BESSE (JEAN-PIERRE). — Voir Sabatier	
BENOÎT (HENRI). — Voir Dondos (Anas-	1377	(René) et divers	368
tasios) et Henri Benoît	1055	- Voir Védrine (Alain) et divers	291
- Voir Marchal (M ^{me} Ève) et divers	1548	BESSEYRE (Mme JANINE). — Voir	
BÉRANGER (GÉRARD). — Voir Boisot	1040	Ficini (Mme Jacqueline) et divers	468
(Pierre) et divers	257	BESSIÈRE-CHRÉTIEN (Mme Yvonne)	
BERGER (Dominique), Bernard CAR-		[Mme ROLAND CHRETIEN] et M.	
TON, ALBERT HÉROLD et ANDRÉ		JEAN-PIERRE BRAS. — Isomérisa-	
MÉTROT. — Insertion du sodium		tion d'époxydes en série bicy-	200
et du potassium dans quelques car-		clo-(3.1.1) heptanique	200
bones durs	837	BESSIÈRE-CHRÉTIEN (Mme Yvonne)	
BERNARD (DANIEL) et RAMON BUR-		et M. Brahim MEKLATI. — Hy-	
GADA. — Synthèse de nouveaux		droboration en série monoterpé- nique. Influence inhabituelle d'un	
spirophosphoranes	418	hydroxyle	318
BERNARD (JEAN), RENÉ PERRET et		BESSON (JEAN). — Voir Le Gorrec (Ber-	010
PIERRE COUCHOT. — Mise en évi-		nard) et divers	27
dence d'une nouvelle famille, mono-		BÉTOUX (JEAN-MARIE). — Voir Martin	
clinique de sulfates doubles	1000	(Robert) et divers	760
anhydres M ₁ M ₁₁₁ (SO ₄) ₂	1066	BIBRING (Hervé), Georges SEIBEL	
BERNARD (MICHEL-LOUIS), JEAN-PAUL DVORACZEK et BERNARD SZTAL.		et Maurice RABINOVITCH. —	
- Rôle de l'adsorption dans l'in-		Renforcement des composites	
flammation hypergolique	1279	à fibres, obtenus en solidification	
- Inflammation hypergolique avec le	1270	orientée, par durcissement struc-	
tétroxyde d'azote comme combu-		tural de la matrice	1521
rant	1355	BIDEAU (Mme Alain), née Michèle	
BERTHOU (JEAN), ROBERT JAC-		BOUVIER, MM. RENÉ BRESSAT,	
QUIER, ANDRÉ LAURENT, M11e		BERNARD MENTZEN et ALAIN	
CLAUDE MARZIN, Mme BERTHE		NAVARRO. — Préparations et	
RÉRAT, MM. CLAUDE RÉRAT et		propriétés structurales d'un hy-	
Yoshiaki UESU. — Structure de la	0.00	droxyformiate d'uranyle	00"
benzylidène-cétazine	802	UO ₂ (OH) (HCOO), H ₂ O	225
BERTHOU (JEAN), GEORGES JEMINET,		BIDEAU (JEAN-PIERRE) et MICHEL AR-	
ANDRÉ LAURENT, Mme BERTHE		TAUD, — Structure cristalline de	

MM.	Pages	MM.	Pages
l'acide 5-(1-cyclohexène-1-yl)-5-		tème binaire eau-formiate de thal-	
éthyl barbiturique (cyclobarbital).	806	lium. Diagramme des équilibres	
BIDEAU (JEAN-PIERRE), Mme FRAN-		liquide-solide. Étude radiocristal-	
coise LEROY et M. JACQUES		lographique du sel anhydre	724
HOUSTY. — Structure cristalline		BOISOT (PIERRE), GÉRARD BÉRANGER	
de l'acide diméthyl-1.5-cyclohexé-		et Richard PENELLE. — Étude	
nyl-5 barbiturique	500	quantitative des textures dévelop-	
BIELIKOFF (SERGE). — Voir Fraissard		pées dans la zircone formée par	
(Jacques) et divers	897	oxydation à 850°C du zirconium	
BIELLMANN (JEAN-FRANÇOIS). — Voir		polycristallin	257
Atlani (Paul M.) et Jean-François		BOITTIAUX (BERNARD), RENAUD	
Biellmann	688	FAUQUEMBERGUE et PIERRE	
BINICK (Alain). — Voir Hedayatullah		DESPLANQUES. — Sur l'absor-	
(Mir) et divers	1599	ption dipolaire de l'oxysulfure de	
BIZETTE (HENRI), Mlles Anne-Marie		carbone (OCS) en solution dans un	4.400
DENIS, MARIE-ODILE RIGO et M.		solvant non polaire	1409
CLAUDE ZELLER. — Sur le carac-		BOLESSE (MICHEL). — Voir Souchay	4 29 9
tère d'additivité des indices de ré-		(Pierre) et divers	173
fraction d'halogénoéthanes	321	BONHOMME (Mme Robert), née Mi-	
BKOUCHE (Mme RUDOLPHE), née ITKA		CHÈLE ALEXANDRE. — Voir	
WAKSMAN. — Dissociation de		Robba (Max) et divers 1008 ,	1328
quelques solvates d'halogénures co-	~04	1090, BONNEMAY (MAURICE). — Voir <i>Momot</i>	1340
balteux	581	(M ^{me} Éliane) et divers	334
BLAGOEV (BLAGOÏ). — Voir Kurtev	0.114	BONNEMAY (Maurice), Louis LA-	994
(Bogdan) et divers	871	COURCELLE et Jean ROYON.	
BLAIS (JACKY), M11e JOSETTE SOULIÉ		— Contribution à l'étude de l'ioni-	
et M. Paul CADIOT. — Boronates		sation du sodium en milieu hy-	
insaturés en position -2 : synthèse,		droxydes alcalins fondus	246
isomérisation, condensation avec	500	BONNIER (ÉTIENNE). — Voir Allibert	210
les dérivés carbonylés	589	(M ^{me} Colette) et divers	716
BLAIS (JEAN-CLAUDE), ALAIN BRU- NOT, MAURICE COTTIN, M ¹¹ e		- Voir Wicker (Alain) et divers	273
Marie-Hélène DUCROQUET,		BONNIN (André). — Le système Fe ₂ O ₃ ,	210
MM. BERNARD GITTON et CHRIS-		GrO ₃ , H ₂ O. A 110°C, mise en évi-	
TIAN MARTIENS. — Intérêt de		dence de deux chromates de fer :	
l'ionisation négative de surface pour		$Fe_2 (CrO_4)_3$, $3 H_2O$ et $Fe_2 (CrO_4)_3$,	
l'analyse isotopique ou la détection		H_2O	639
d'éléments à électroaffinité élevée	1347	- Le chromate de chrome et d'ammo-	
BLANCHARD (MICHEL), Mile MICHE-		nium NH ₄ Cr (CrO ₄) ₂	818
LINE HEUDE et Mme AMANDE		BOOS (JEAN-YVES) et CLAUDE GOUX.	
CLAUDOT-SIBILLE. — Isoméri-		— Corrosion intergranulaire de	
sation catalytique du méthylène-		l'aluminium pur dans l'eau : cas des	
2-14 C bicyclo-(2.2.1) heptane (nor-		joints de flexion symétriques autour	
camphène)	657	$\det \langle 001 \rangle \det \langle 011 \rangle \dots$	978
BLASS (Mme Henri), née Judith BRES-		BORDEAUX (Mme Louis), née Denise	
LER. — Action du formol sur les		JUGLARET. — Voir Trommsdorff	
valvules aortiques de porc utilisées		(Hans Peter) et divers	45
pour hétérogreffes	94	BORSIER (MICHEL) et RALPH SETTON.	
— Erratums	475	— Action des métaux alcalins sur	
BLONDEAU (GÉRARD), MICHEL FRO-		l'acétylène gazeux	732
MENT et Mme Anne HUGOT-		BOSQUED (JEAN-MICHEL). — Voir Reme	
LE GOFF. — Sur la détermination		(Henri) et Jean-Michel Bosqued	1145
des indices optiques d'une couche		BOSSER (GÉRARD). — Voir Lebreton	
épaisse formée par oxydation ano-		(Joseph) et divers	1113
dique du nickel	795	BOTHOREL (PIERRE). — Voir Such	000
BOINON (Mme BERNARD), née MARIE-		(Christian) et divers	228.
José PICHON. — Voir Caranoni	0.00	BOUAZIZ (Roger). — Voir Monnaye	4504
(Mme Claude) et divers	673	(Bernard) et Roger Bouaziz	1581
BOINON (Mme BERNARD), Mme CLAUDE		BOUBLI (FERNAND). — Voir Le Van	00
CARANONI, MM. ROLAND FA-		(My) et divers	69
VIER, ALBERT SEBAOUN et		BOUCHAMA (MAHMOUD) et MICHEL	
AYMOND TRANQUARD. — Le sys-		TOURNOUX. — Sur trois nou-	

MM.	Pages	MM.	Pages
veaux composés du système		Variation des caractéristiques de	
Tl ^I -O-Bi ^{III}	67	détonation d'explosifs liquides avec	
BOUGET (Hervé). — Voir Huet (Jean)		la masse volumique	1125
et divers 430,	1629	BROCHU (ROBERT), JEAN PADIOU et	
BOUGON (ROLAND), JACQUES ISABEY		DANIEL GRANDJEAN. — Prépa-	
et Pierre PLURIEN. — Sur un		ration et structure cristalline du	
nouveau composé oxyfluoré du		sulfure d'uranium et de baryum :	
chlore: Le trifluorure monoxyde de		BaUS ₃	642
chlore ClOF ₃	1366	— Erratums	1107
BOUILLOT (JEAN-LOUIS). — Voir Jour-		BRODZKI (DOMINIQUE) Voir Wak-	
dan (Claude) et divers	182	selman (Claude) et divers	207
BOUQUET (ARMAND), ADRIEN CAVÉ,		BRONOËL (Guy). — Voir Momot (Mme	
André CAVÉ et René-Raymond		Éliane) et divers	334
PARIS. — Uvariopsine, alcaloïde		BROWN (ÉRIC) et M11e ÉVELYNE GUIL-	
isolé de Uvariopsis solheidii (de		MET. — Révision de la structure	
Wild). Robyns et Ghesq. (Anno-		du produit de condensation de l'oxa-	
nacéés)	1100	late de méthyle sur l'isophorone	414
BOUTEVILLE (GILLES), Mme YVONNE		BRUN (GÉRARD) et MAURICE MAURIN.	
GELAS-MIALHE et M. ROGER		- Analyse comparée des résultats	
VESSIÈRE. — Étude stéréochi-		spectroscopiques de l'acide phospho-	
mique de quelques aziridines	1606	reux et des phosphites MH (HPO ₃)	
BRACK (André) et Gérard SPACH. —		et M ₂ (HPO ₃)	294
Nouvelles conformations de copo-		BRUNET (HENRI) et FRANÇOIS VOI-	201
lypeptides ordonnés à base de		GNIER. — Sur l'influence du	
L-alanine et de glycine	916	rayonnement infrarouge sur la vi-	
BRAM (Georges). — Voir Jozefczak	010	tesse de dissociation des molécules.	1116
(Claude) et divers	553	BRUNO (Francis). — Voir Dubois	1110
BRAS (JEAN-PIERRE). — Voir Bessière-	000	(Jacques-Émile) et Francis Bruno.	791
Chrétien (Mme Yvonne) et Jean-		BRUNOT (ALAIN). — Voir Blais (Jean-	2 U 1.
Pierre Bras	200	Claude) et divers	1347
BRAULT (Auguste). — Voir Morvan		BRUSSET (HENRY), Mme HÉLÈNE	101.
(Jean) et divers	695	GILLIER-PANDRAUD et Mile	
BRÉHAT (FRANÇOIS) et ARMAND	000	Marie-Glaude SAINE. — Étude	
HADNI. — Transmission du phos-		sur monocristaux de certains gallo-	
phate diacide de potassium dans		aluminates de lanthanides de type	
l'infrarouge lointain dans les phases		pérovskite	541
para et ferroélectriques	1137	BRUSSET (HENRY), Mmes HÉLÈNE	
BRESSAT (RENÉ). — Voir Bideau (Mme		GILLIER - PANDRAUD et MI-	
Michèle) et divers	225	CHÈLE PHILOCHE-LEVISALLES.	
BRICARD (JEAN), MICHEL CABANE,		— Données cristallographiques sur	
GUY MADELAINE et DOMINIQUE		le composé CaCl ₂ , 4 CH ₃ OH	579
VIGLA. — Formation des par-		BRUSSET (HENRY), Mme HÉLÈNE	
ticules d'origine photolytique dans		GILLIER - PANDRAUD et M.	
l'air	787	PAX RAJAONERA. — Synthèse	
BRICE (Jean-François) et Jacques		d'oxydes ternaires $GaB_{0,5}^{V}$ $B_{0,5}^{III}$ O_{3}	810
AUBRY. — Mise en évidence d'un		BRUSSET (HENRY) et NGUYEN QUY	
nitrure ternaire associant le lithium		DAO. — Données cristallogra -	
à un métal de la colonne IIA:		phiques des composés définis du	
LiBaN, et de la phase oxynitrure		système GsF-UO ₂ F ₂ -H ₂ O	303
correspondante (LiBaN, y Li ₂ O)	825	BRUT (Mlle Martine). — Voir Mazet	
BRICHET (CLAUDE), LUC PEETERS,		(Michel) et M ^{11e} Martine Brut	848
CLAUDE ROQUES-CARMES et GÉ-		BUONO (GÉRARD), GILBERT PEIFFER	
RARD WYON. — Mise en évidence		et André GUILLEMONAT. —	
de « figures thermiques » sur la sur-		Réactivité des ylènes vis-à-vis des	
face des joints de grains de l'alu-		cétones α-alléniques	937
minium rompus en présence de		BURGADA (RAMON). — Voir Bernard	4
gallium liquide	617	(Daniel) et Ramon Burgada	418
BROCARD (JACQUES) et CHARLES GLA-		BUSETTA (BERNARD), CHRISTIAN	
CET. — Préparation et propriétés	500	COURSEILLE et Michel HOSPI-	
d'alcools aminés-1.5	593	TAL. — Étude cristallographique	
BROCHET (CHRISTIAN), FRANÇOIS FIS-		des composés à action æstrogène.	1550
SON et JEAN-PIERRE ROMAIN. —		Structure cristalline de l'æstrone	1558

3636	Dages	1 3 6 3 5	Dogga
MM	Pages		Pages
BUTOWIEZ (BERNARD). — Étude du		CANTACUZÈNE (JEAN) et JEAN-MI-	
spectre d'absorption à 2°K de l'ion		CHEL NORMANT. — Fluoro-	
chromate dans un cristal de sulfate		époxydes (IV) : Préparation, grâce	
de potassium	1141	aux organo-magnésiens, de fluoro-	
		époxydes totalement substitués	748
		CAPELLA (LUCIEN) Voir Caranoni	
C		(M ^{me} Claude) et divers	673
		CARALP (Mme Louis), née Françoise	
CABANE (MICHEL). — Voir Bricard		AMILHAT et M. MICHEL DES-	
(Jean) et divers	787	TRIAU. — Évolution de la surface	
CACHET (Hannana) Vois Padiali	101	de l'uranium et de son hydrure au	
CACHET (HUBERT). — Voir Badiali	Mor	cours d'hydrogénations et déshy-	
(Jean-Pierre) et divers	705		
CADET (JEAN) et ROBERT TÉOULE. —		drogénations successives à diffé-	1005
Oxydation contrôlée de la thymi-		rentes températures	1265
dine et de l'acide thymidylique par		CARANONI (Mme Alain), née Claude	
le permanganate	1632	LACASSAGNE. — Voir Boinon	
CADIOT (PAUL). — Voir Blais (Jacky)		(M ^{me} Marie-José) et divers	724
et divers	589	CARANONI (Mme ALAIN), Mme MARIE-	
— Voir Merour (Jean-Yves) et Paul		José BOINON, MM. ROLAND FA-	
Cadiot	83	VIER, LUCIEN CAPELLA et Ay-	
	00	MOND TRANQUARD. — Le sys-	
CADIOT (Mme Paul), née Michelle		tème binaire eau-acétate de thal-	
SMITH. — Voir Souchay (Pierre)	450		
et divers	173	lium. Diagramme des équilibres	
CAGNIANT (PAUL). — Recherches dans		liquide-solide. Etude radiocristallo-	
le domaine de la thiéno-[2.3-d]		graphique du sel anhydre	673
thiépinne	375	CARLIER (MICHEL) et Louis-René	
— Id. du diméthyl-1.3 4 H thiéno-[3.4-c]		SOCHET. — Mise en évidence de	
thiopyranne	852	radicaux libres dans les réactions	
- Synthèse dans le domaine du 1 H		d'oxydation et de combustion des	
benzo-[4.5] thiéno-[3.2-c] thiopy-		hydrocarbures en phase gazeuse par	
ranne et de ses dérivés	1086	résonance paramagnétique électro-	
	1000	nique	114
CAHAY (René). — Voir Tarte (Pierre) et	mmm	CARO (Paul) et Mme Jacqueline DE-	117
René Cahay	777		
CAILLET (M11e ARLETTE). — Voir		ROUET. — L'effet néphélauxé-	
Demange-Guérin (M ^{me} Georgette)		tique dans les spectres d'absorption	
et M ^{11e} Arlette Caillet 189,	353	optique en phase solide de composés	
CAILLET (PAUL). — Voir Guérin (Ro-		du néodyme : corrélation structu-	
land) et divers	814	rale	1370
CALMES (Mme CLAUDE), née Françoise		CARRÉ (DANIEL). — Voir Besançon	
PERRAUD et M. Yves DOUCET.		(Pierre) et divers	679
- Application de la théorie de		- Voir Vovan (Tien) et divers	1571
Fuoss-Onsager à la conductibilité		CARRIÉ (ROBERT). — Voir Texier	
des solutions d'halogénures alcalins		(Fernand) et Robert Carrié	958
dans le diméthylsulfoxyde	780	CARTON (BERNARD). — Voir Berger	000
CALMON (JEAN-PIERRE). — Voir Cal-	700		837
	000	(Dominique) et divers	007
mon (Mme Michelle) et divers	933	CARTRAUD (PIERRE). — Voir Julien	4500
CALMON (Mme JEAN-PIERRE), née MI-		(Laurent) et divers	1506
CHELLE CHIROL, M11e BRIGITTE		CASADEVALL (André). — Voir Itier	
LEHUJEUR et M. JEAN-PIERRE		(Jean) et divers	878
CALMON. — Mise en évidence		CASSOUX (PATRICK). — Voir Savariault	
d'un composé intermédiaire au		(Jean-Michel) et divers	477
cours de la scission alcaline de la		CASTAGNA (BERNARD), MAURICE GUÉ-	
paraméthoxybenzylidène-2 acétyl-		RIN et MAURICE GOMEL. — Sur	
acétone	933	une nouvelle méthode de détermi-	
CALVAYRAC (Mme Régis), née Yvonne		nation de la structure et de la cons-	
LE BIHAN et M. MICHEL		tante de formation des complexes	
FAYARD. — Déformation par		moléculaires en solution	9
traction d'alliages Ni ₃ Fe ordonnés		CASTANET (JEAN). — Voir Gaiffe (Mme	- 3
au voisinage immédiat de la tempé-		Andrée) et M. Jean Castanet	1012
	650		1012
rature critique	653	CAUJOLLE (RAYMOND) et DANG-	
CALVET (JEAN). — Voir Renon (Mme	1.10	QUOC-QUAN. — Sur les arylbora-	PH 201
Christiane) et divers	443	hydrothéophyllines	754

MM.	Pages	MM.	Pages
CAVÉ (ANDRÉ) Voir Bouquet (Ar-		diméthoxy-2.6 dinitro-3.5 pyri-	Ŭ
mand) et divers	1100	dine	1477
— Voir Nellé (Samuel) et divers	153	CHAUCHARD (JACQUES). — Voir Cha-	
CESARIO (Mme JEAN), née Michèle		bert (Bernard) et divers	38
SENEZ et M. JEAN GUILHEM. —		CHERMANT (JEAN-LOUIS) Voir Cos-	
Structure cristalline du bromo-		ter (Michel) et divers	446
méthylate d'alchornéine, dérivé de la		CHERMANT (JEAN-LOUIS), MICHEL	
tétrahydroimidazo-(1.2 a) pyrimi-		COSTER et Alfred DES-	
dine	1552	CHANVRES. — Faciès microfrac-	
CESBRON (FABIEN). — Voir Théobald		tographiques de carbures réfrac-	
(François) et Fabien Cesbron	364	taires : cas des carbures TiC et des	
CHABERT (BERNARD), JACQUES CHAU-		alliages WG-Go	885
CHARD et Georges EDEL. — Sur		CHESNEAU (René). — Voir Denivelle	000
la détermination du coefficient de		(Léon) et divers	192
diffusion d'une vapeur dans les			154
fibres textiles à l'aide d'une mé-		CHEVREL (ROGER), JOSEPH GUILLE- VIC et MARCEL SERGENT. — Sur	
thode chromatographique	38	des phases du système chrome-	
CHABRIER (PIERRE). — Voir Hoang			1940
Phuong Nguyen et divers	1465	molybdène-soufre	1240
— Voir Thuong (Nguyen Thanh) et Pierre	1100	CHODKIEWICZ (WLADYSLAW). — Voir	
Chabrier	86	Battioni (Jean-Paul) et Wladyslaw	4000
CHAIGNEAU (MARCEL) et Mile MADE-		Chodkiewicz	1390
LEINE CHASTAGNIER. — Action	i	CHOISNET (JACQUES), ALFRED DES-	
du bromochlorodifluorure de car-		CHANVRES et BERNARD RA-	
bone sur MoO ₃ , WO ₃ et Cr ₂ O ₃	1249	VEAU. — Mise en évidence et	
	1240	étude cristallographique de deux	
CHAMCHIRI (Hossein) et Serge PEY-		nouvelles solutions solides de struc-	
TAVIN. — Sur la nouvelle série de		ture bénitoïte	
séléniates doubles Na ₂ M ^{II} (SeO ₄) ₂ ,		$\operatorname{Ba}_{1-x} \operatorname{K}_{x} (\operatorname{Sn}_{1-x} \operatorname{Ta}_{x}) \operatorname{Ge}_{3} \operatorname{O}_{9}$	
2 H ₂ O avec M ^{II} = Mg, Mn, Fe, Co,		(
Ni, Cu, Zn et Cd. Etude cristallo-		et	
chimique détaillée de Na ₂ Mn (SeO ₄) ₂ ,	1571	$\operatorname{Ba}_{1-x}\operatorname{Rb}_x\left(\operatorname{Sn}_{1-x}\operatorname{Ta}_x\right)\operatorname{Ge}_3\operatorname{O}_9$	
2 H ₂ O et Na ₂ Cd (SeO ₄) ₂ , 2 H ₂ O	1574	(0 < m < 1)	1200
et Guy RAVALITERA. — Contri-		$(0 \le x \le 1)$	1308
		(M ^{11e} Claudine) et divers	1
bution des conductivités superfi-		CHOVIN (PAUL). — Voir Flad (M11e	1
cielles à la polarisation électrique de granules de zéolithe synthétique		Geneviève) et divers	930
	525	CHRÉTIEN (André) et Romain	900
aux basses fréquences	020	PRIOU. — Synthèse dans l'état	
CHARBONNIER (François) et Jean		solide de deux « borates » de mer-	
GAUTHIER. — Action de la cha-		cure II, composés nouveaux	1310
leur sur quelques alcanesulfonates	920		1310
de manganèse	830	CIZERON (GEORGES). — Voir Thévenin	691
CHARLES (GEORGES). — Voir Nellé	153	(Jean-Paul) et Georges Cizeron CLAUDOT (Mme JEAN-FRANCOIS), née	621
(Samuel) et divers	100		
CHASSAING (JEAN). — Voir Julien	139	AMANDE SIBILLE. — Voir Blan-	GET
(Pierre) et Jean Chassaing CHASTAGNIER (M ^{11e} MADELEINE). —	100	chard (Michel) et divers	657
Voir Chaigneau (Marcel) et M ^{11e}		CLEMENT (CLAUDE). — Voir Such (Christian) et divers	990
Madeleine Chastagnier	1240		228
Mudelettle Chastaghter	1249	COINTOT (ANDRÉ). — Voir Galland	0.01
CHASTRETTE (MAURICE) et GÉRARD LENFANT. — Relation de topo-		(M ^{11e} Danielle) et divers	961
		COLAS (JEAN-LOUIS). — Voir Lamure (Jules) et Jean-Louis Colas	500
information entre la structure d'es-			563
ters méthyliques et d'acétates et		COLIN (JEAN-MICHEL), JEAN-PIERRE JOLIVET et JEAN LEFEBVRE. —	
leur temps de rétention en chroma-	70		
tographie en phase vapeur	79	Étude de la polymérisation par voie	
CHATALIC (ANDRÉ). — Voir Iacocca	660	thermique de l'hexahydroxoantimo-	625
(Diodoro) et divers	669	niate d'argent	635
CHATROUSSE (ALAIN-PIERRE), FRAN-			
cois TERRIER et Robert		FEBVRE. — Étude d'un anti-	
SCHAAL. — Étude cinétique de		moniate de potassium KSbO ₃ ,	
la formation des complexes de		2,2 H ₂ O cristallisant en milieu	200
Meisenheimer en série pyridinique :		aqueux	280

MM.	Pages	MM.	Pages
— Étude de la polymérisation par voie		sur l'anisole en présence d'acide	1404
thermique de l'hexahydroxoanti- moniate de sodium	503	perchlorique	1404
- Réactivités chimiques des différents		SCULLY, MM. Anthony WISE,	
antimoniates de potassium	728	ALAIN TRESSAUD, JEAN GRAN-	
COLLIGNON (Noël) et Henri NOR-		NEC, ROGER OLAZCUAGA et Josik PORTIER. — Sur de nou-	
MANT. — Utilisation des systèmes césium-hexaméthylphosphotriamide		veaux composés fluorés ferrima-	
(HMPT) et alcoolate de césium-		gnétiques à structure wébérite	142
butyllithium dans HMPT pour la		COSTER (MICHEL). — Voir Chermant	005
métallation de quelques alkyl-	1105	(Jean-Louis) et divers	8,85
benzènes	1185	MANT et ALFRED DESCHAN-	
rat (Marcel) et divers	58	VRES. — Étude de la sensibilité	
COLMONT (JEAN-MARCEL). — Voir		à la fracture de plaquettes en	AAC
Bellet (Jean) et divers	47	WC-Co par méthode de flexion COTON (GÉRARD). — Voir Martin	446
COLSON (JEAN-CLAUDE). — Voir Toesca (Serge) et Jean-Claude Colson	436	(Robert) et divers	.760
COMBOURIEU (JEAN) et GEORGES LE	450	COTTIN (MAURICE) Voir Blais	
BRAS. — Application de la spectro-		(Jean-Claude) et divers	1347
métrie de masse au dosage précis et		COUCHOT (PIERRE). — Voir Bernard (Jean) et divers	1066
sensible des atomes ou radicaux		COUET (CLAUDE). — Voir Coquart	1000
libres lors de l'étude cinétique de leurs réactions en phase gazeuse	1160	(Bernard) et divers	708
COMEL (CLAUDE), BERNARD MENTZEN	1100	COURBIS (PIERRE). — Voir Artaud	407
et MICHEL MURAT. — Mise en évi-		(Jacques) et divers	125
dence par analyse thermique diffé-		tique de la transformation $\alpha' \rightarrow \gamma + \alpha$	
rentielle de la complexité cinétique d'une réaction de déshydratation	331	dans un alliage fer-nickel à 15 % de	
CONIA (JEAN-MARIE). — Voir Amice	331	nickel trempé dans l'eau à 20°C	
(Philippe) et Jean-Marie Conia		puis revenu à différentes tempé- ratures	1167
948,	1018	— Étude cinétique de la transformation	1107
CONSTANT (GEORGES), YVES JEAN-		isotherme de la martensite au cours	
NIN et ROLAND MORANCHO. — Synthèse et propriétés d'un com-		du vieillissement d'un alliage ter-	
posé d'addition du tétrachlorure de		naire à 76 % Fe, 19 % Ni et 5 % Mo	1514
vanadium et du cyanure d'hydro-		COURSEILLE (CHRISTIAN). — Voir	1011
gène : VCl ₄ (NCH) ₂	361	Busetta (Bernard) et divers	1558
CONVERT (M ^{11e} Odile), MM. Philippe BASSINET, JEAN PINSON et		COURTOT (Mme PIERRE), née JACQUE-	
JOSEPH ARMAND. — Réduction		LINE COUPEZ, et M. MAURICE L'HER. — Étude de la conductivité	
électrochimique et étude physico-		des solutions de quelques électro-	
chimique de quelques dérivés nitrés	4.000	lytes 1-1 dans le carbonate de propy-	~
éthyléniques	1602	lène à 25°C	357
ANH et CLAUDE COUET. — Mise		COURTY (PHILIPPE). — Voir Hagen- bach (Germain) et divers	783
en évidence et analyse rotationnelle		COUSSEINS (JEAN-CLAUDE) Voir	
d'une bande appartenant à un		Avignant (Daniel) et Jean-Claude	4.440
nouveau système visible du radical	708	Courseins	1446
CORDONNIER (JEAN-VICTOR), JACQUES	100	Angenault (Jacques) et Jean-Claude	
REY et MARC LAFFITTE		Couturier	1243
Contribution à l'étude du système		CUNHA (HAMILTON). — Voir Andrieux	400
ternaire Ni-S-Se	53	(Jean) et divers	426
(Mue Anne) et divers	981	Tourne (Gilbert) et M ^{11e} Hildegard	
CORMONS (ANTOINE). — Voir Fried-	-001	Czeskleba	136
mann (Alain) et divers	17	D	
CORRIU (ROBERT) et GUY DABOSI. — Étude cinétique de la réaction			
des fluorure et bromure d'acétyle		DABARD (RENÉ). — Voir Jaouen (Gérard) et René Dabard	1610
		,	

MM.	Pages	MM.	Pages
— Voir Patin (Henri) et René Dabard	1103	DEFOIN (ALBERT). — Voir Rigardy	
DABARD (RENÉ) et JEAN-YVES LE		(Jean) et divers	1258
BIHAN. — Nitration de l'indéno-		DEGROIS (Maurice) et Pierre BAL-	
[2.1-b]-thiophénone-8 et de quelques		DO. — Proposition d'une nouvelle	
dérivés. Structure des produits		hypothèse explicative de la sono-	
obtenus	311	luminescence, des actions chimiques	
DABOSI (Guy). — Voir Corriu (Robert)		et autres effets de la cavitation de	
et Guy Dabosi	1404	gaz	13
DAGRON (CHRISTIAN) et M ¹¹ e Françoise		DELAFOSSE (Mme Maurice), née De-	
THEVET. — Répartition des types		NISE CAUCHOIS. — Voir Gillot	
cristallins dans la série des bromo-		(Bernard) et M ^{me} Denise Delafosse.	1152
sulfures des éléments des terres	0==	— Voir Larpin (Jean-Pierre) et Mme	
rares	677	Denise Delafosse	235
DANG-QUOC-QUAN. — Voir Caujolle		DELATTRE (SYLVAIN). — Voir Luft	
(Raymond) et Dang-Quoc-Quan	754	(Robert) et divers	1623
DANOT (MICHEL) et JEAN ROUXEL.		DELBOURGO (RALPH). — Voir Malet	
— Étude de systèmes M_x -TiS ₂		(Jean-Claude) et divers	1131
(M métal alcalin ou élément de		DELHAYE (Michel), BERNARD HEC-	
transition de la première période,		QUET, JEAN LANDAIS, JEAN-	
$0 < x \le 1$): les surstructures	998	CLAUDE MERLIN et Francis	
MTi_4S_8 et $M_3Ti_4S_8$ (M = Fe, Co, Ni).	990	WALLART. — Étude cinétique de	
DANTZER (PIERRE) et PHILIPPE MI- RABEL. — Détermination de l'acti-		la bromuration de l'acide acétique	
vité du chlorure de cuivre et du		par spectrométrie Raman	314
chlorure de lithium dans le mélange		DELMAIRE (JEAN-PIERRE), HENRI LE	
binaire fondu : chlorure de cuivre-		BRUSQ et FERNAND MARION. —	
chlorure de lithium	901	Etude des systèmes Co-S et Ni-S	
DARRAS (RAYMOND). — Voir Hoogewys	001	en fonction de la température, de la	
(Marcel) et divers	97	pression de soufre et de la composi-	4 4 4 0
DARRIET (BERNARD), Mile MAURICETTE	01	tion chimique	1449
RAT et M. JEAN GALY.—Les phases		DELMON (BERNARD). — Voir Hagen-	
$K_xV_xW_{1-x}O_3$ et $K_xNb_xW_{1-x}O_3$	1324	bach (Germain) et divers	783
DARRIET (Mme Jacques), née Monique	1021	DELUZARCHE (ANTONIN). — Voir El	
DUALÉ. — Voir Michelet (M11e		Bacha (Rafic) et divers	648
Annick) et divers	513	DEMANGE (Mme Philippe), née Geor-	
DAUMONT (DOMINIQUE). — Voir Jenou-		GETTE GUÉRIN et M11e ARLETTE	
vrier (Alain) et divers	1358	CAILLET. — Déterminations po-	
DAUMONT (Dominique), Alain JE-		tentiométriques de quelques cons-	
NOUVRIER et BERNARD PASCAT.		tantes de dissociation de perchlo-	100
- Sur l'analyse vibrationnelle du		rates dans le diméthoxy-1.2-éthane.	189
système A $({}^{2}\Pi_{(a)} r)$ — X $({}^{2}\Pi_{(a)} r)$ de		— Etude comparative de la stabilité des	
NSe. Étude des deux sous-systèmes		complexes de l'argent dans le dimé-	
et mise en évidence de fortes pertur-		thoxy-1.2-éthane et le tétrahydro-	250
bations vibrationnelles dans le sous-		furanne	353
système 3/2	712	DENIS (M11e Anne-Marie). — Voir	201
DAVID (François). — Polarographie		Bizette (Henri) et divers	321
de l'actinium	440	DENIS (M11e Anne-Marie) et M. Claude	
DAYANTIS (JEAN). — Obtention de		ZELLER. — Sur la variation ther-	
l'enthalpie libre de mélange d'une		mique des densités d'halogéno- éthanes en phase liquide	303
solution de polymères à partir de			393
considérations sur le volume libre	276	DENIVELLE (Léon). — Voir Hedaya- tullah (Mir) et divers 146,	1500
DEARING (CHENAULT), FRANÇOIS TER-			1599
RIER et ROBERT SCHAAL. —		DENIVELLE (Léon), René CHES-	
Influence de la teneur en DMSO des		NEAU et HUYNH ANH HOA.	
mélanges méthanol-DMSO sur l'in-		— Contribution à l'étude des phé- nols polyfluorés	100
teraction des ions méthoxydes avec		DERBESY (MICHEL). — Voir Laī (Ri-	192
les cyano-4 dinitro-2.6 et nitro-4	349	chard) et divers	1588
dicyano-2.6 anisoles	349	DERICBOURG (JACQUES) et XAVIER	1000
DECHAMPS (MICHEL) et PIERRE LEHR. — Sur l'oxydation du zirconium		DUVAL. — Réaction de conversion	
sous hasse pression d'oxygène	1533	orthoparahydrogène sur le carbone.	1484
autic Hasse Diession u on Eche	1000	or our operating an opposite our to carbonic.	

MM.	Pages	MM.	Pages
DEROUET (Mme Jean), née Jacqueline		DONNET (JEAN-BAPTISTE), MARC RI-	
JAECK. — Voir Caro (Paul) et		GAUT, PIERRE EHRBURGER et	
M ^{me} Jacqueline Derouet	1370	M ^{11e} Anne-Marie FRÉMOND. —	
DESCHAMPS (BERNARD) et Mme JAC-	1	Étude par RPE des produits de	
QUELINE SEYDEN-PENNE		dégradation résultant de l'oxyda-	
Mécanisme de la réaction de Dar-		tion des noirs de carbone	1351
zens : Formation des glycidonitriles.	1097	DORÉ (GÉRARD). — Voir Robba (Max)	
DESCHAMPS (PASCAL). — Voir Iacocca		et divers 1008, 1090,	1328
(Diodoro) et divers	569	DOU (HENRI J. M.) Voir Vernin	
DESCHAMPS (Mme PASCAL), née Co-		(Gaston) et divers	1616
LETTE VALLET. — Voir Andrieux		DOUCET (Yves) Voir Calmes-Per-	
(Jean) et divers 90,	426	raud (M ^{me} Françoise) et M. Yves	
DESCHANVRES (ALFRED) Voir		Doucet	780
Chermant (Jean-Louis) et divers	885	DOUVILLE (RENÉ). — Voir Gilbert	
— Voir Choisnet (Jacques) et divers	1308	(Jacques) et divers	1262
— Voir Coster (Michel) et divers	446	DRACHE (MICHEL). — Voir Vandorpe	
DESPLANQUES (PIERRE). — Voir Boit-		(Bernard) et divers 71,	1076
tiaux (Bernard) et divers	1409	DREYFUS (MARC) et Mme ARLETTE	
DESTRIAU (MICHEL). — Voir Caralp-		PULLMAN. — L'interprétation des	
Amilhat (Mme Françoise) et M. Mi-		calculs <i>ab initio</i> sur la liaison hydro-	
chel Destriau	1265	gène en fonction des composantes	
DESVERGNE (JEAN-PIERRE), JACQUES		classiques de la théorie des forces	
GAULTIER et Christian HAUW.		intermoléculaires	457
— Structure cristalline et molécu-		DRIOLE (JEAN). — Voir Allibert (Mme	407
laire du dichloro-1.8 méthyl-10		Colette) et divers	716
anthracène	1298	— Voir Wicker (Alain) et divers	273
DEVIN (CLAUDE). — Voir Amaudrut	1200		210
(Jacques) et Claude Devin	299	DUBAC (Jacques), Georges MANUEL	
DILLARD (JEAN-LOUIS) et BERNARD	200	et Pierre MAZEROLLES. — Syn-	
RONDOT. — Mise au point de		thèse d'esters sulfoniques germaniés et réactions d'échange avec le trimé-	
nouvelles conditions d'élaboration			465
du fer pur par la fusion au four à		thylchlorosilane	400
plasma fondée sur l'étude de la		DUBERNAT (JEAN). — Voir Fievet	540
diffusion de l'hydrogène dans le		(Fernand) et divers	549
métal	1537	DUBOIS (BERNARD). — Voir Vandorpe	1076
DIMITROV (OMOURTAGUE). — Voir	1001	(Bernard) et divers	1076
Grynszpan (Robert) et divers	261	DUBOIS (Jacques), Jacques RICHARD	
DIMITROV (Mme Omourtague), née	201	et Jacques MILLET. — Propriétés	
COLETTE FROIS. — Voir Grynszpan		physiques du métavanadate de so-	
(Robert) et divers	261	dium NaVO ₃ fondu : Masse volu-	
DIOT (Mme JEAN-PAUL), née CHANTAL	-01	mique, tension de vapeur et conduc-	1459
PELTIER. — Voir Belinski (Mme		tibilité électrique	1452
Colette) et divers	1025	DUBOIS (JACQUES-ÉMILE), M11e MARIE-	
	1020	JEANNE ALLIOT et M. HENRI	
DIVORNE (M11e CATHERINE). — Voir	975	VIELLARD. — Code DARC. Des-	
Joly (Pierre) et divers	875	cripteur absolu de stéréoisomérie	
DIVORNE (M11e CATHERINE) et MM.		(DST) et représentation homogène	1.410
PIERRE JOLY et JEAN ROGGERO.		topologique	1412
- Réaction de l'acétylène dicar-		DUBOIS (Jacques-Émile) et Francis	
boxylate de méthyle et de l'éthyl-2		BRUNO. — Électrosynthèse de	
thiazoline en présence de composés	men	Kolbe : Mise en évidence par la	
insaturés	763	méthode polaromicrotribométrique	
DNIESTROWSKI (ALEXANDRE). —		de la formation de polymères hydro-	
Voir Acloque (Mme Françoise) et	1000	phobes sur l'électrode de platine au	
divers	1062	cours de l'électrolyse en solution	mo4
- Voir Kahn (Olivier) et divers	231	aqueuse	791
DONDOS (ANASTASIOS) et HENRI BE-		DUCHON D'ENGENIÈRES (MICHEL).	0
NOÎT. — Observation d'une tran-		— Voir Lafont (Olivier) et divers	855
sition conformationnelle chez le	4677	DUCROQUET (M11e MARIE-HÉLÈNE). —	4045
polyméthacrylate de méthyle	1055	Voir Blais (Jean-Claude) et divers	1347
DONNET (JEAN-BAPTISTE). — Voir Pa-	0.00	DUFOUR (Mile CLAUDE). — Voir	MOG
pirer (Eugène) et divers	969	Strazielle (Claude) et divers	720

MM.	Pages		Pages
DUHAMEL (PIERRE). — Voir Duhamel		EHRBURGER (PIERRE). — Voir Donnet	
(M ^{me} Lucette) et divers 751,	1471	(Jean-Baptiste) et divers	1351
DUHAMEL (PIERRE), Mme LUCETTE		EINHORN (JACQUES). — Voir Khuong-	
DUHAMEL et M. JEAN-CLAUDE		Huu (Qui) et divers	1142
LEGAL. — α-amino-aldimines et		EL BACHA (RAFIC), ANTONIN DELU-	
-cétimines : tautométrie amino		ZARCHE, CHARLES TANIELIAN	
imine-ènediamine et isomérisation	450	et André POUSSE. — Structure	0.40
aminoaldimine-aminocétimine	156	de nitrométhylcyclohexanes	648
DUHAMEL (Mme PIERRE), née Lucette		EL GHANDOUR (NAGUI) et JACQUES	
CHAIDRON. — Voir Duhamel (Pierre) et divers	156	SOULIER Gycloaddition préférentielle du diazométhane sur l'une	
DUHAMEL (Mme Pierre), MM. Pierre	100	des faces d'un système hétérocy-	
DUHAMEL et Gérard PLÉ. —		clique insaturé	766
Quelques propriétés des diamino-1.2		ELKIK (ELIAS) et Mme CHARLETTE	700
éthylènes et des sels de diimmonium		FRANCESCH. — Mécanisme et sté-	
dérivés	751	réochimie de la réaction de Darzens	
DUHAMEL (Mme Pierre), MM. Pierre		entre un aldéhyde aromatique et	
DUHAMEL et JEAN - YVES		l'ester fluoracétique	1022
VALNOT. — Action des amines		ELKIK (ELIAS) et MAURICE LE BLANC.	
primaires sur les aldéhydes α-halo-		 — Esters α-fluoroglycidiques : pré- 	
génés : synthèse d'α-halogéno-aldi-		paration et isomérisation	167
mines	1471	EL MASLOUT (ABDALLAH) et CHARLES	
DULCÈRE (JEAN - PIERRE), MAURICE		GLEITZER. — Préparation et pro-	
SANTELLI et MARCEL BER-		priétés d'un phosphure ternaire de	4488
TRAND. — Synthèse d'amines	F0F	lithium et de béryllium	1177
β-alléniques primaires	585	EPELBOIN (ISRAËL), Mme Françoise	
DUMAIL (RENÉ), MICHEL RIBES et		LENOIR et M. Robert WIART.	
ÉTIENNE PHILIPPOT. — Sur les	1456	Contribution à l'étude de l'élec- trocristallisation du cuivre par une	
systèmes SiS ₂ -MS (M = Ba, Sr) DUMOULARD (JEAN-PIERRE) et ROGER	1450	méthode d'impédance	338
PERROT. — Action du bisdioxyde		ESTIENNE (MAURICE). — Voir Arlaud	000
d'azote sur l'oxydetrichlorure de		(Jacques) et divers	125
vanadium	1320	ÉTIENNE (JEAN). — Voir Michelet	
- Action du chlorure de nitrosyle sur		(M ^{11e} Annick) et divers	513
quelques sels métalliques	1374		
DUQUESNOY (ALAIN) Voir Wil-		F	
bert (Yves) et divers	1080		
DURAND (Francis). — Voir Pflieger		FAIVRE (RENÉ). — Voir Beck (Gérard)	
(Georges) et Francis Durand	1544	et René Faivre	1541
DURAND (Mme René), née Simone		FAUQUEMBERGUE (RENAUD) Voir	
HENCHOZ. — Voir Moreau (Ro-		Boittiaux (Bernard) et divers	1409
bert) et M ^{me} Simone Durand-Hen-	862	FAVIER (ROLAND). — Voir Boinon	
choz DUSAUSOY (YVES), JEAN PROTAS,	002	(Mme Marie-José) et divers	724
Jack BESANÇON et Jean TI-		— Voir Caranoni (M ^{me} Claude) et divers.	673
ROUFLET. — Détermination de		FAYARD (MICHEL). — Voir Calvayrac	059
la structure cristalline du méthoxy-2		(M ^{me} Yvonne) et M. Michel Fayard. FAYET (JEAN-PIERRE), MARC PRA-	653
[hydroxy-1' éthyl] benchrotrène	1070	DAYROL et Pierre MAURET. —	
DUVAL (XAVIER) Voir Dericbourg		Étude dipolemétrique de la tribu-	
(Jacques) et Xavier Duval	1484	tylphosphine. Évaluation du mo-	
DVORACZEK (JEAN-PAUL). — Voir		ment électrique du doublet du	
Bernard (Michel-Louis) et divers		phosphore	1033
1279,	1355	FEDÔROFF (MICHEL). — Dosage du	
		soufre dans le molybdène par acti-	
E		vation dans les neutrons ther-	
		miques	399
ECKHARDT (André). — Voir Prado	400	FEUGIER (ANDRÉ). — Voir Barelle	F40
(Gilles) et divers	433	(Michel) et divers	519
EDEL (GEORGES). — Voir Chabert (Ber-	38	FICINI (M ^{11e} Jacqueline), M ^{me} Janine BESSEYRE, MM. Jean d'ANGE-	
nard) et divers EGGER (Kurt). — Voir Grouiller (M ^{11e}	30	LO et CLAUDE BARBARA. —	
Annie) et divers	769	Synthèse d'amino-1 dioxa-2.10 bi-	

MM.	Pages	MM.	Pages
cyclo-(4.4.0) décadiènes-3.8 par		leurs solutions solides dans les	
cycloaddition des ynamines et des		systèmes	==0
aminals de cétène sur la méthyl- vinyl-cétone	468	$Tl_xNb O_{2+x}F_{1-x}$ et $Tl_xTaO_{2+x}F_{1-x}$.	773
FIEYET (FERNAND), JEAN-PIERRE LA-	100	FRADE (GILBERT). — Voir Haudin (Jean-Marc) et divers	34
GIER, HENRI PEZERAT et JEAN		FRAISSARD (JACQUES), SERGE BIELI-	0.1
DUBERNAT. — Influence des dif-		KOFF et Boris IMELIK Iso-	
férences structurales sur la déshy-		mérisation du 1-butène sur un cata-	
dratation thermique des diverses		lyseur silice-alumine : étude par	
variétés de l'oxalate de cobalt II	540	résonance magnétique nucléaire du	005
dihydraté	549	complexe chimisorbé FRAISSE (DANIEL) et ROGER LÉVY. —	897
FIGUERAS (FRANÇOIS). — Voir Pralus (Christian) et divers	20	Sur la conversion quantitative du	
FISSON (FRANÇOIS). — Voir Brochet		soufre « organique » en dioxyde de	
(Christian) et divers	1125	soufre par combustion dans l'oxy-	
FLAD (M11e GENEVIÈVE), MM. ROBERT		gène	49
SABOURIN, PAUL CHOVIN et		FRANCESCH (Mme Maurice), née	
HENRI MOUREU. — Sur de nou-		CHARLETTE GIRARD. — Voir El-	
veaux époxydes aromatiques	930	kik (Elias) et M ^{me} Charlette Fran-	1022
FLAHAUT (JEAN). — Voir Besançon		ceschFRÉMOND (M ^{11e} Anne-Marie). — Voir	1022
(Pierre) et divers	679	Donnet (Jean-Baptiste) et divers	1351
FLEURY (Maurice-Bernard). — Voir		FRÉON (PIERRE). — Voir Soussan	
Fleury (M ^{me} Danièle) et M. Maurice-	406	(Georges) et Pierre Fréon	211
Bernard Fleury	400	FREUNDLICH (WILLIAM). — Voir	
FLEURY (M ^{me} Maurice), née Danièle ROBERT et M. Maurice-Ber-		Quarton (Michel) et divers	1439
NARD FLEURY. — Mécanisme		FRIEDMANN (ALAIN), ANTOINE COR-	
de formation de disemicarbazones		MONS et Jacques METZGER. — Étude en spectrographie ultravio-	
par action du chlorure de semi-		lette de dérivés du thiazole diver-	
carbazonium sur certaines acy-		sement substitués	17
loïnes R¹—CO—CHOH—R². In-	400	FROMANTEAU (Mme Denise) [Mme	
fluence des radicaux R ¹ et R ²	406	JEAN-PIERRE GASTMANS]. — Voir	
FORTES (JEAN-MARIE) et JEAN MOLE-		Gastmans (Jean-Pierre) et Mme	205
NAT. — Etude de la viscosité rela-		Denise Fromanteau-Gastmans FROMENT (MICHEL). — Voir Blondeau	625
tive des solutions aqueuses concen- trées des halogénures alcalino-ter-		(Gérard) et divers	795
reux à 25°C	889	FROMENT (MICHEL), GEORGES MAU-	
FOUCAUD (André) et Mile Madeleine		RIN, JEAN VEREECKEN et Ro-	
BAUDRU, — N-imidoaziridines par		BERT WIART. — Influence du	
par action des N-imidonitrènes sur		tartrate double de sodium et	
les oléfines électrophiles : thermo-		de potassium sur la croissance	
lyse en oxazoles	1613	des dépôts électrolytiques d'argent obtenus à partir d'une solution	
FOURDEUX (M11e ANGELINE), MM.		aqueuse de nitrate	253
ROGER PERRET et WILHELM RU- LAND, — Observation de figures		FURDIN (Guy), BERNARD BACH et	
de moiré dans les fibres de carbone		Albert HÉROLD. — Contribution	
par microscopie électronique en		à l'étude du système ternaire gra-	000
fond noir	1495	phite-brome-chlore	683
FOURNAISE (ROBERT) et CHRISTIAN		FURTH (BERNARD), JEAN-PIERRE MO- RIZUR et JEAN KOSSANYI.	
PETITFAUX. — Stabilité en solu-		- Photoisomérisation de benzyli-	
tion aqueuse et composition à l'état		dène-2 cyclanones	691
solide des complexes cuivriques de	4450		
l'acide pyridine-2.4 dicarboxylique.	1173	G	
FOURNIER (Mme MICHEL), née FRAN-			
çoise DELZANGLES. — Voir Nguyen Kim Cuong et divers	1626	GABORIAUD (RENÉ). — Voir Letellier	1000
FOURQUET (JEAN-LOUIS), GILBERT	1020	(Pierre) et divers	1208
ORY, GÉRARD GAUTHIER et Ro-		DAM et Jean-Claude LESTRADE,	
BERT DE PAPE. — Mise en évidence		Caractéristique de passivation-	
des deux types de pyrochlore et de		activation d'une anode de fer en	

MM.	Pages		Pages
milieu sulfurique	1428		
GAIFFE (Mme François), née Andrée		sard (M ^{me} Jacqueline) et M. Marcel	
COUILLIOT et M. JEAN CASTA-		Gaudemar	159
NET. — Addition radicalaire de		GAULTIER (JACQUES). — Voir Des-	
thiols sur les α et β-pinènes en pré-		vergne (Jean-Pierre) et divers	1298
sence de peroxyde de di-t-butyle		0.1.	1200
comme agent amorceur	1012		
<u> </u>	1012	CLAUDE LEBLANC et CLAUDE	
GAIFFE (Mme François) et M. Jean-		MOÏSE. — Stéréochimie relative et	
Louis ZÉNOU. — Sur l'addition		absolue de cétones et d'alcools déri-	
par voie radicalaire de thiols sur		vés des acides β-ferrocénylpropio-	
quelques composés aromatiques et		niques α-substitués	1394
hétérocyclique à chaîne allylique en		GAUTHIER (GÉRARD). — Voir Fourquet	
présence de peroxyde de diterbutyle		(Jean-Louis) et divers	773
comme agent amorceur	1382	GAUTHIER (JEAN) Voir Charbonnier	
GAL (JEAN-YVES), Mile ODILE PER-		1	990
RIER et M. Théophile YVER-		(François) et Jean Gauthier	830
NAULT. — Dosage, obtention et		GAUX (BERNARD) et PHILIPPE LE	
		HENAFF. — Sur les réactions	
conservation de solutions diluées de		d'addition et de condensation de	
bromure d'éthylmagnésium dans	4 5 0 4	l'ammoniac et des acides aminés	
l'éther	1561	avec l'acétaldéhyde	1093
GALLAIS (FERNAND). — Voir Pascal		- Sur un mécanisme de l'aldolisation-	
(M ^{11e} Claudine) et divers	1	crotonisation de l'acétaldéhyde	
- Voir Savariault (Jean-Michel) et di-		catalysée par la morpholine	1331
vers	477	GELAS (JACQUES) et MARC TEPPAZ-	
— Voir Tuchagues (Jean-Pierre) et divers.	1149	MISSON. — Acétals cycliques di-	
GALLAND (Mile Danielle), MM. An-		hydroxyles dérivés du glycérol	910
DRÉ COINTOT et PIERRE BAR-		CELAS (Mme Lagarras) was Vicinia	218
		GELAS (Mme Jacques), née Yvonne	
RET. — Etude de la perméabilité		MIALHE. — Voir Bouteville (Gilles)	
d'une poudre de chromite de magné-		et divers	1606
sium. Cas des gaz adsorbables et	0.04	GENAS (MICHEL) †, THOMAS RÜLL et	
non adsorbables chimiquement	961	Georges LE STRAT. — Le	
GALLOT (BERNARD) Voir Rossi		complexe π-allylique du cyclodo-	
(Joël) et divers	920	décatriène-1.5.9 avec le chlorure	
GALLOT (Yves). — Voir Grosius (Paul)		de palladium	1400
et Yves Gallot	487	GÉRARD (PAUL). — Voir Bellissent	
GALY (JEAN). — Voir Darriet (Bernard)		(Mme Marie-Claire) et divers	121
et divers	1324	GERVAIS (Mme DANIEL), née DANIÈLE	141
	1021	COUQUET. — Voir Pascal (M11e	
GANNE (MARCEL) et MICHEL TOUR-		Clauding at divers	
NOUX. — Sur les phases TlCrO ₂	000	Claudine) et divers	1
et TlFeO ₂	828	GERVAIS (JACQUES) et ROBERT GU-	
GARDET (JEAN-JACQUES). — Voir Sous-		GLIELMETTI. — Photochromisme	
telle (Michel) et divers	834	de spiropyrannes benzothiazoliques	
GASTALDI (JOSEPH) et GÉRARD		à l'état solide	110
GRANGE. — Mise en évidence de		GILBERT (JACQUES) et RENÉ DOU-	
la géométrie des bandes de pliage		VILLE. — Synthèses d'un hétéro-	
dans l'aluminium par une méthode		cycle octoatomique et d'un spi-	
	450	ranne de types nouveaux	1262
de rayons X	400	GILLES (JEAN-CLAUDE). — Sur le sys-	1202
GASTMANS (JEAN-PIERRE) et Mme DE-		tame galling averde de plant	0.4
NISE FROMANTEAU-GASTMANS.		tème galline-oxyde de plomb	61
Étude des bandes p et β des	005	GILLIER (Mme Hugues), née Hé-	
hydrocarbures	625	LÈNE PANDRAUD. — Voir Brus-	
GATELLIER (CHRISTIAN), DOMINIQUE		set (Henry) et divers 541, 579,	810
HENRIET et MICHEL OLETTE. —		GILLOT (BERNARD) et Mme DENISE	
Détermination de l'activité thermo-		DELAFOSSE. — Chimisorption	
dynamique des constituants du		simultanée de l'éthylène et de	
système fer-nickel à l'état solide		l'oxygène sur le chromite de magné-	
par une méthode électrochimique	453	sium	1152
GAUDÉ (JEAN) et JEAN LANG. — Sur		GITTON (BERNARD). — Voir Blais	
la présence d'hydrazine parmi les		(Jean-Claude) et divers	1347
produite d'hydrolyse du nitrure de		GLACET (CHARLES). — Voir Brocard	1347
produits d'hydrolyse du nitrure de	510	(Jacques) et Charles Glacet	500
strontium	0101		593
C. R., 1970, 2° Semestre. (T. 271.)		Série C 3	

MM.	Pages	MM.	Pages
GLEITZER (CHARLES). — Voir El Mas-		GROUILLER (MILE ANNIE), MM. KURT	
lout (Abdallah) et Charles Gleitzer	1177	EGGER et HENRI PACHECO. —	
GLÉNAT (RENÉ). — Voir Plouin (Do-	4500	Sur un nouveau glycoside du kaem-	
minique) et divers	1596	pférol, extrait de Cardamine pra-	E.C.O.
GOMEL (MAURICE). — Voir Castagna	0	tensis	769
(Bernard) et divers	9	GROULT (DANIEL). — Voir Walter-Lévy	1015
GOREAUD (MICHEL). — Voir Walter-		(Mme Léone) et M. Daniel Groult	1245
Lévy (M ^{me} Léone) et M. Michel Goreaud	740	GRYNSZPAN (ROBERT), Mme COLETTE	
GOUTAREL (Robert). — Voir Khuong-	740	DIMITROV et M. OMOURTAGUE	
Huu (Qui) et divers	1142	DIMITROV. — Influence d'élé- ments d'addition sur le frottement	
— Voir Nellé (Samuel) et divers	153	intérieur de l'aluminium irradié	
GOUX (CLAUDE). — Voir Boos (Jean-	100	aux neutrons à 78°K	261
Yves) et Claude Goux	978	GUENEBAUT (HENRI). — Voir Prud-	2.01
— Voir Hasson (Gilbert) et Claude Goux.	1048	homme (Jean-Claude) et divers	31
- Voir Le Coze (Jean) et divers	1120	GUÉRILLON (JEAN-PIERRE). — Voir	91
— Voir Le Coze (Jean) et Claude Goux	1225	Quivy (M ^{11e} Annick) et divers	269
— Voir Ranson (Christian) et divers	913	GUÉRIN (HENRI). — Voir Grillet (Yves)	200
GOUZOU (JACQUES). — Modèle de fluage		et Henri Guérin	1156
à basse température	1525	GUÉRIN (MAURICE). — Voir Castagna	1100
GOUZOU (JACQUES) et ADRIEN MA-		(Bernard) et divers	9
GNÉE. — Critère de plasticité et		GUÉRIN (ROLAND) et PAUL CAILLET.	อ
loi de déformation de l'acier doux	537	-Sur les phases du système K ₂ WO ₄ -	
GOUZOU (JACQUES), JEAN WÉGRIA		WO ₃ et leur réduction par la vapeur	
et Louis HABRAKEN. — Nouvelle		de potassium	814
équation du pic de Snoek	1052	GUERMOUCHE (Moulay Hassane) et	011
GOZLAN (HENRY) et RICHARD RIPS. —		JEAN-MAURICE VERGNAUD. —	
Une erreur de la littérature : la		Indice de rétention : Théorie et	
condensation du benzaldéhyde avec		variation avec la température dans	
la formamidoxime	1620	le cas de solutions idéales	1219
GRAF (RENÉ). — Voir Trottier (Jean-	040	GUGLIELMETTI (ROBERT) Voir	
Pierre) et René Graf	613	Gervais (Jacques) et Robert Gugliel-	
GRAMMATICAKIS (PANOS). — Re-		metti	110
marques sur la préparation et		— Voir Salmona (Gérard) et divers	1416
l'absorption dans l'ultraviolet		GUIDÉE (PHILIPPE). — Voir Prod'	
moyen de quelques aryl-1 diphényl- 2.5 triazoles-1.3.4	75	homme (Lucien) et Philippe Guidée.	1487
— Id. et le visible de quelques alky-	75	GUIHENEUF (GEORGES), CHRISTIAN	
lidène- et arylidène-amino-1 diphé-		. LAURENCE et Bruno WOJTKO-	
nyl-2.5 triazoles-1.3.4	940	WIAK. — Détermination par spec-	
GRANDJEAN (DANIEL). — Voir Bro-	0.70	troscopie ultraviolette des gran-	
chu (Robert) et divers 642,	1107	deurs thermodynamiques caracté-	
GRANGE (GÉRARD). — Voir Gastaldi	220.	risant l'association de l'iode avec les	
(Joseph) et Gérard Grange	450	dérivés carbonylés C ₅ H ₅ COX	. 389
— Voir Jourdan (Claude) et divers	182	GUILHEM (JEAN). — Voir Cesario	
GRANNEC (JEAN). — Voir Cosier (Mme		(M ^{me} Michèle) et M. Jean Guilhem	1552
Rebecca) et divers	142	GUILHOT (BERNARD). — Voir Sous-	00.4
GRANNEC (JEAN) et JEAN RAVEZ. —	i	telle (Michel) et divers	834
Sur quelques nouveaux composés		GUILLEMONAT (André). — Voir	
fluorés de l'indium	1084	Buono (Gérard) et divers	937
GRAVEREAU (PIERRE). — Voir Hardy		GUILLERMIER (MICHEL), OLIVIER VIT-	
(Antoine) et Pierre Gravereau	1304	TORI et Maurice PORTHAULT.	
GRILLET (YVES) et HENRI GUERIN.	4450	— Extraction liquide-liquide à par- tir de nitrates alcalins fondus à	
— Carbonisation et oxyréactivité	1156	l'aide de dérivés de la pyridine	1565
GRIMAUD (JEAN). — Voir Wylde (Mme	FOT	GUILLEVIC (JOSEPH). — Voir Chevrel	1000
Renée) et M. Jean Grimaud	597	(Roger) et divers	1240
GROMB (SIMON). — Voir Loustalot (M ^{11e} Florence) et divers	1145	GUILMET (M ^{11e} Évelyne). — Voir	1240
GROSIUS (PAUL) et YVES GALLOT. —	1145	Brown (Éric) et M ^{11e} Évelyne Guil-	
Synthèse de polyélectrolytes par		met	414
sulfopropylation des chaînes de po-		GUITTARD (M ^{11e} Micheline). — Voir	414
lyparabromostyrène	487	Besançon (Pierre) et divers	679
-,,			0.0

MM.	Pages	MM.	Pages
- Voir Julien-Pouzol (Mme Maud) et		HAYE (Mme Guy), née JEANNE ETCHE-	
divers	1317	VERRY. — Voir Petit (Jean)	40.4
GUITTON (JACQUES). — Voir Le Gorrec (Bernard) et divers	27	et M ^{me} Jeanne Haye	494
GUYOT (ALAIN). — Voir Pham-Quang-	~.	(Michel) et divers	314
Tho et divers	1294	HEDAYATULLAH (MIR), ALAIN BI-	
GUYOT (ALAIN) et JACQUES MORDINI.		NICK et Léon DENIVELLE. —	
— Polymérisation du chlorure de vinyle par un magnésien symé-		Action du bromure de cyanogène	4500
trique	576	sur quelques orthodiphénols	1599
33.4	0.0	HEDAYATULLAH (Mir), M ^{11e} Hiroko IIDA et M. Léon DENIVELLE.	
		- Activité dipolarophile-1.3 des	
H		cyanates d'azophénols	146
TT DTD (HENRIET (Dominique). — Voir Gatel-	
HABIB LABIB (Georges). — Sur l'acide pipéronylglyoxylique (méthylène di-		lier (Christian) et divers	453
oxy-3.4 phényl-pyruvique). Étude		HÉROLD (Albert). — Voir Berger (Dominique) et divers	837
de sa réactivité vis-à-vis de l'acé-		— Voir Furdin (Guy) et divers	683
tone	685	HÉROLD (Albert) et Jean-Claude	000
HABRAKEN (Louis) Voir Gouzou	4050	RAT. — Nouvelles données concer-	
(Jacques) et divers HADNI (ARMAND). — Voir Bréhat (Fran-	1052	nant la migration sous l'action du	
cois) et Armand Hadni	1137	champ électrique de l'hydrogène	
HAGENBACH (GERMAIN), PHILIPPE		et du deutérium dissous dans le palladium	701
COURTY et BERNARD DELMON.		HERVÉ (GILBERT). — Voir Souchay	101
— Activité catalytique du molyb-		(Pierre) et divers	1337
dène et du cobalt sous forme de sulfures dans diverses réactions		HERVIEU (Mme Gilles), née Mary-	
d'hydrotraitement en présence de		VONNE TANCEREL et M. Ber-	
sulfure d'hydrogène	783	NARD RAVEAU. — Mise en évidence et étude cristallographique de nou-	
HAJAL (Issam). — Voir Schoepp (Robert)		velles phases de type pyrochlore	
et Issam Hajal	1283	Rb (M_xW_{2-x}) O ₆ et (Rb, K) TaWO ₆ ,	
HALLÉ (JEAN-CLAUDE). — Influence de la nature des substituants sur di-		$y H_2 O \dots \dots$	1568
verses acidités déterminées dans		HEUDE (M11e MICHELINE). — Voir	055
les mélanges H ₂ O-DMSO; corré-		Blanchard (Michel) et divers	657
lation avec les paramètres RMN	1109	HILD (GÉRARD) et PAUL REMPP. — Influence de la longueur des chaînes	
HAMELIN (Mile Antoinette) et Mile		de polymère « précurseur » sur le	
MICHELINE SOTTO. — Rôle de l'orientation cristallographique de		gonflement à l'équilibre de gels	
l'électrode sur la formation et la		réticulés par copolymérisation sé-	4.400
réduction de composés oxygénés à		quencée anionique	1432
la surface d'une électrode d'or au		HILLAIRET (JACQUES), M ^{11e} VIVIANE LÉVY et M. GILLES REVEL.	
contact de solutions neutres de		Étude des défauts retenus dans	
sulfate de potassium, en régime potentiodynamique	609	l'aluminium par trempe à 4°K	1228
HARDY (Antoine) et Pierre GRA-	000	HLADIK (JEAN). — Application des	
VEREAU. — La structure cris-		diagrammes de Pourbaix aux élec-	4404
talline du chromate de fer et de		trolytes solides	1164
sodium dihydraté, nouveau type de la série M^1M^{111} (XO ₄) ₂ , n H ₂ O	1304	HOANG PHUONG NGUYEN, NGUYEN THANH THUONG et	
HASSON (GILBERT) et CLAUDE GOUX.	1004	et Pierre CHABRIER. — Action	
— Méthode de calcul de la structure		de la triméthylamine et de la tri-	
et de l'énergie des joints de grains		phénylphosphine sur les dioxa-	
dans les métaux purs	1048	phospholanes-1.3.2 et dioxaphosphorinanes-1.3.2	1465
HAUDIN (JEAN-MARC), GILBERT FRA- DE et Paul LACOMBE. — Étude		HOOGEWYS (MARCEL), JEAN PAÏDAS-	1400
par microscopie électronique de la		SI et Raymond DARRAS. — Sur la	
structure de la martensite dans un		cinétique de réaction du fer avec	
acier austéno-martensitique	34	l'anhydride carbonique sous la	
HAUW (CHRISTIAN). — Voir Desvergne	1000	pression atmosphérique, aux tem-	07
(Jean-Pierre) et divers	1298	pératures élevées	97

MM.	Pages	MM.	Pages
HOSPITAL (MICHEL). — Voir Busetta (Bernard) et divers	1558	lycondensation d'un ω-aminoalcool et d'un diacide aliphatique	346
HOUSTY (JACQUES). — Voir Bideau		- Étude par analyse thermique diffé-	
(Jean-Pierre) et divers	500	rentielle de l'interaction du chlo-	
HUBERT (PHILIPPE-HENRI) et RENÉ A.		rure de polyvinyle avec les plas-	404
PÄRIS. — Sur l'existence d'une nouvelle phase cubique à faces		tifiants	491
centrées des molybdites IV de		JEANNE (ALAIN) et Mme DENISE LA- FORGUE-KANTZER, — Mise en	
lanthanides lourds à haute tempé-		évidence d'un effet photoélectrique	
rature	1179	sur des électrodes d'étain en milieu	
HUET (JEAN), HERVÉ BOUGET et JEAN		stanneux	1502
SAULEAU. — Préparation de quel-		JEANNIN (Yves). — Voir Constant	004
ques α-aminoalcools α'-éthyléniques à fonction amine secondaire	430	(Georges) et divers	361
HUET (JEAN), HERVÉ BOUGET et Mme	100	(Jean) et divers	516
ARMELLE SAULEAU. — Prépara-		JENOUVRIER (ALAIN). — Voir Dau-	020
tions de quelques amines secon-		mont (Dominique) et divers	712
daires dérivées de l'amino-3 pyri-	1690	JENOUVRIER (ALAIN), DOMINIQUE	
dine	1629	DAUMONT et BERNARD PASCAT.	
RÉCHAL. — Étude de la polymé-		— Analyse vibrationnelle de trois nouveaux systèmes électroniques	
risation cationique du β-pinène	1058	de NSe	1358
HUGOT (Mme André), née Annie LE		JOLIVET (JEAN-PIERRE). — Voir Colin	
GOFF. — Voir Blondeau (Gérard)	705	(Jean-Michel) et divers	635
et divers	795	JOLY (PIERRE). — Voir Divorne (M11e	=00
(Léon) et divers	192	Catherine) et divers	763
•		JOLY (PIERRE), M ^{11e} CATHERINE DI- VORNE et M. JEAN ROGGERO.	
I		— Adduits d'aldéhydes et de cé-	
~		tones α, β-éthyléniques sur l'ami-	
IACOCCA (Diodoro), André CHATA-		no-2 thiazoline	875
LIC, PASCAL DESCHAMPS et GUY		JOURDAN (CLAUDE), JEAN - LOUIS	
PANNETIER. — Spectres d'absorption et d'émission d'un nouveau		BOUILLOT, GÉRARD GRANGE et HENRI JEAN LATIÈRE. — Intérêt	
radical: le monochlorure de vana-		de la méthode des diagrammes X	
dium	669	en faisceau divergent pour l'étude	
IIDA (M ^{11e} Hiroko). — Voir Hedaya-		de la déformation et du recuit des	
tullah (Mir) et divers	146	cristaux d'aluminium	182
IMELIK (Boris). — Voir Fraissard (Jacques) et divers	897	JOZEFCZAK (CLAUDE), GEORGES	
ISABEY (JACQUES). — Voir Bougon	031	BRAM et Michel VILKAS. — Sulfonylations en milieu aqueux	
(Roland) et divers	1366	homogène au moyen de chlorures	
ITIER (JEAN), MICHEL TOURNAIRE		de N-arysulfonyl N'-méthyl-imida-	
et André CASADEVALL. — Ciné- tiques d'époxydation d'oléfines bi-		zolium	553
cycliques à jonction trans par l'aci-		JULIEN (Mme JEAN), née MAUD POU-	
de paranitroperbenzoïque	878	ZOL, M ^{11e} MICHELINE GUITTARD et M. ALAIN MAZURIER. — Sur	
		une famille de composés de formule	
J		générale CuLS ₂ (L = Dy à Lu et	
The state of the s		yttrium)	1317
JACQUET (MILE SUZANNE). — Voir		JULIEN (LAURENT), PIERRE CAR-	
Plouin (Dominique) et divers	1596	TRAUD et M ^{me} MARIE-CLAUDE VEYSSIÈRE. — Sur l'inhibition	
JACQUIER (ROBERT). — Voir Berthou (Jean-Marie) et divers	802	des courants polarographiques par	
JAOUEN (GÉRARD) et RENÉ DABARD.	002	la précipitation d'un sel de mercure	
 Stéréosélectivité de la cyclisa- 		à la surface de l'électrode	1506
tion de l'acide β-benchrotrényl bu-	40.0	JULIEN (PIERRE) et JEAN CHASSAING.	
tyrique	1610	— Fluorures ternaires de gallium et de strontium	139
condensats tridimensionnels par		JUSTIN (M ^{11e} Josiane). — Voir Yver-	100
réaction secondaire pendant la po-		nault (Théophile) et divers	644

MM.	Pages	MM.	Pages
к		LACOURCELLE (Louis). — Voir Bonnemay (Maurice) et divers	246
KAHN (OLIVIER). — Voir Acloque (M ^{me} Françoise) et divers	1062	LAFFITTE (MARC). — Voir Cordonnier (Jean-Victor) et divers	53
KAHN (OLIVIER), ALEXANDRE DNIES- TROWSKI et M ^{me} Françoise ACLOQUE. — Population élec-	1002	LAFONT (OLIVIER), MICHEL DUCHON D'ENGENIÈRES et MICHEL MIOCQUE. — Spectre de réso-	50
tronique dans les oxydes de trimé- thyl et trifluoramine	231	nance magnétique nucléaire et conformation de la diphényl-1.2	
KEDDAM (MICHEL). — Voir Gabrielli (Claude) et divers	1428	pentanedione-1.4 LAFONT (RAYMOND). — Voir Le Van	855
KERFANTO (MICHEL). — Voir La- planche (Alain) et Michel Kerfanto. — Voir Morvan (Jean) et divers	1462	(My) et diversLAFORGUE (Mme ALEXANDRE), née	69
- Voir Vénien (Frédéric) et Michel Ker- fanto	695 214	DENISE KANTZER. — Voir Jeanne (Alain) et M ^{me} Denise Laforgue-	4500
KHODADAD (PARVIZ). — Voir Vovan (Tien) et divers	1571	Kantzer — Voir Olivier (Alain) et divers	1502 1424
KHUONG-HUU (Qui), CLAUDE MON- NERET, JACQUES EINHORN,	1011	LAGIER (JEAN-PIERRE). — Voir Fievet (Fernand) et divers	549
GEORGES RATLE, XAVIER MON- SEUR et ROBERT GOUTAREL.		LAHAYE (JACQUES). — Voir Prado (Gilles) et divers	433
Alcaloïdes stéroïdiques. Réactivité de Δ¹-pyrrolines dérivées d'un al-		LAI (RICHARD), MICHEL DERBESY et EUGÈNE UCCIANI. — Réactions	
caloïde stéroïdique, la conkurchine et d'un alcaloïde pipéridique, la pro-		des métaux-carbonyles avec les sys- tèmes conjugués : Cas du méthyl-3 butène-2 oate de méthyle	1588
sopinine	1142	LALAU KERALY (FRANÇOIS-XAVIER). — Voir Belinski (M ^{me} Colette) et	1000
(M ^{me} Michèle) et M. Tivadar Kikin- dai	1036	divers	1025
KIRKIACHARIAN (BERDJ) et ANDRÉ VIALARD-GOUDOU. — Sur une synthèse générale des (quinoléi-		RIN. — Étude de la réactivité d'un gaz avec des monocristaux or-	
no-3'.4')-chromones-2.3 KLIEGMAN (Jonathan M.). — Voir	378	ganiques dopésLAMAZOUÈRE (M ^{11e} Anne-Marie).—	971
Pigenet (Claude) et divers KOSSANYI (JEAN). — Voir Furth (Ber-	106	Voir Sotiropoulos (Jean) et M ^{11e} Anne-Marie Lamazouère	1592
nard) et divers	691	LAMBLA (Morand), Gaston SCHEI- BLING et Albert BANDERET.	
DAR. — Adsorption chimique réversible du soufre sur les faces (111),		Polymérisations amorcées sous la seule influence du champ électrique	924
(100) et (110) de l'or KRAUS (JEAN-LOUIS). — Voir Sturtz	1205	trique	344
(Georges) et Jean-Louis Kraus KURTEV (BOGDAN), M ^{11e} MARGARITA	774	gène avec les dérivés lithiés des oxo-1 phospholène-3	169
MLADENOVA et M. Blagoï BLA- GOEV. — L'influence du solvant sur l'interaction du benzaldéhyde		LAMURE (Jules) et Jean-Louis COLAS. — Erratums relatifs à une précé-	
et de l'α-bromophénylacétate de méthyle en présence de zinc (réac-		dente communication: Formation de l'oxyde double CaNbO ₂ du nio-	
tion de Reformatsky)	871	bium (IV) et d'une variété cubique du niobate Ca ₂ Nb ₂ O ₇ (t. 270, 1970,	
L		p. 700)	563
LABROUE (DANIEL) et RENÉ POIL- BLANC. — Préparation et identi-		(Michel) et divers LANG (JEAN). — Voir Gaudé (Jean) et	314
fication de nouveaux dérivés phos- phorés du tétracobaltdodécacarbo-	4 50 5	Jean Lang — Voir Verdier (Patrick) et divers	510 1002
nyle	1585	LANGERON (JEAN-PAUL), — Voir Lorang (Gérard) et divers LANGLET (JACQUES). — Voir Pomey	284
(Jean-Marc) et divers	$\begin{array}{c c} 34 \\ 1222 \end{array}$	(Jacques) et Jacques Langlet	1528

MM.	Pages		Pages
LANGRAND (Mme CLAUDE), née Fran- çoise BARBERY. — Voir Lema-	40 88	LEBRUN (André). — Voir Chapoton (Alain) et divers	525
hieu (Joseph) et divers LAPLANCHE (ALAIN) et MICHEL KER-	1275	LE BRUSQ (HENRI). — Voir Delmaire (Jean-Pierre) et divers	1449
FANTO. — Action de la morpho- line sur des composés bicycliques		LECLAIRE (ANDRÉ) et JEAN-CLAUDE MONIER. — Structure cristalline	
comportant un cycle propanique	4.400	du nitrate de calcium tétrahydraté.	1555
gem-dihalogénéLARÈZE (M ^{11e} FERNANDE) et M ^{11e} LI-	1462	LECLERCQ (Mme Lucien), née Ginette SAUDEMONT. — Voir Maurel	
LIANE SEBAGH. — Nouveaux complexes de l'iridium (III) avec		(Raymond) et M ^{me} Ginette Leclercq. LECLERCQ (M ^{me} Philippe), née Fran-	239
la pyrazine et la pyridazine	545	çoise TAINE. — Voir Antonakis	1107
LARPIN (JEAN-PIERRE) et M ^{me} DENISE DELAFOSSE. — Influence des		(Kostas) et M ^{me} Françoise Leclercq. LE COZE (JEAN) et CLAUDE GOUX.	1197
conditions de préparation du sul- fate de zinc sur le mécanisme de sa		Influence de l'asymétrie des joints de grains sur la précipitation inter-	
sulfuration par le sulfure d'hydro-		granulaire dans des bicristaux orien-	
gèneLATIÈRE (HENRI-JEAN). — Structure	235	tés d'aluminium-cuivre LE COZE (JEAN), CHRISTIAN RANSON	1225
multifilaire des trichites de cuivre		et Claude GOUX. — Sur la densité	
en forme de ruban	265 182	des précipités intergranulaires dans les bicristaux orientés d'aluminium-	
LATTES (ARMAND) Voir Sut (Mme		cuivre	1120
Anne) et M. Armand Lattes LAURENCE (CHRISTIAN). — Voir Gui-	196	LEE (M ^{me} Tong-Yon), née Marie- Renée PERRET. — Structure	
heneuf (Georges) et divers	389	cristalline de la phase V ₂ Re ₂ O ₁₁	127
LAURENT (ANDRÉ). — Voir Berthou (Jean) et divers 516,	802	LEFEBVRE (JEAN). — Voir Colin (Jean- Michel) et divers	635
LAURENT (ANDRÉ) et ROBERT TAR- DIVEL. — Électrolyse d'iodures		— Voir Colin (Jean-Michel) et Jean Le- febvre 280, 503,	728
d'alcoyle dans l'acétonitrile. Étude		LEFÈVRE (François) et Mme Mary-	120
des transpositions, formation d'a- mide allylique	324	vonne L. MARTIN. — Non-équivalence magnétique en résonance	
LAURENT (JEAN-PIERRE). — Voir Tu-		nucléaire VI. Influence des substi-	
chagues (Jean-Pierre) et divers LEANDRI (GILBERT) et HONORÉ MON-	1149	tuants sur les paramètres δ et 2J des composés RCH ₂ OR'	1255
TI. — Stéréosélectivité de la réduc-		LE FLEM (GILLES) et ROGER SALMON.	
tion des dialkyl-1.1 dibromo-2.2 méthylènecyclopropanes par l'hy-		— Sur de nouvelles phases oxygé- nées de type pyrochlore lacunaire	1182
drure de tri-n-butylétain	1474	LEGAL (JEAN-CLAUDE). — Voir Duha-	150
LEANDRI (GILBERT), HONORÉ MONTI et MARCEL BERTRAND. — Syn-		mel (Pierre) et diversLE GORREC (BERNARD), JACQUES	156
thèses d'alcools et de cétones dans la série du méthylènecyclopropane.	560	GUITTON et JEAN BESSON. — Coefficient de diffusion de l'ion H+	
LE BIHAN (JEAN-YVES) Voir Da-		en solution sulfurique de sulfate de	
bard (René) et Jean-Yves Le Bihan. LEBLANC (JEAN-CLAUDE). — Voir Gau-	311	sodiumLE HÉNAFF (PHILIPPE). — Voir Gaux	27
theron (Bernard) et divers LE BLANC (MAURICE). — Voir Elkik	1394	(Bernard) et Philippe Le Hénaff.	1991
(Elias) et Maurice Le Blanc	167	1093, LEHR (PIERRE). — Voir Dechamps (Mi-	1331
LE BORGNE (Guy) et Dominique WEIGEL. — Étude de la dilatation		chel) et Pierre Lehr	1533 269
thermique du perchlorate de nickel	4040	LEHUJEUR (M11e BRIGITTE). — Voir	
hexahydraté entre — 180 et 22°C — Erratums	1040 1407	Calmon (M ^{me} Michelle) et divers LEIBOVICI (CLAUDE). — Application	933
LE BRAS (Georges). — Voir Combou-		de la méthode des β-variables à la	
rieu (Jean) et Georges Le Bras LEBRETON (JOSEPH), LOUIS MARSI-	1160	détermination des longueurs de liaison et à l'analyse du spectre	
GNY et GÉRARD BOSSER. — Caractérisation d'un nouveau système		électronique du styrène LEJUS (M ¹¹ º Anne-Marie) et M ¹¹ º Fran-	497
de bandes de la molécule 11BBr		CINE QUEYROUX Sur la	
(Transition ${}^{3}\Pi_{0+,1} \rightarrow X^{1} \Sigma^{+}$)	1113	réduction des phases intermédiaires	

MM.	Pages	MM.	Pages
des systèmes La ₂ O ₃ -TiO ₂ et		LÉVY (GASTON) et PHILIPPE DE LOTH.	
Nd_2O_3 - TiO_2	56	— Étude magnétooptique et magné-	
LEMAHIEU (Joseph), Mme Françoise		tique de la liaison carbone-zinc	481
LANGRAND et M. MICHEL LUC-		LÉVY (JACQUES). — Voir Ranson (Chris-	
QUIN. — Influence de l'azote et		tian) et divers	913
des amines sur l'oxydation lente	1075	LÉVY (ROGER). — Voir Fraisse (Daniel)	40
du butane à 300°C	1275	et Roger Lévy	49
LE NEST (JEAN-FRANÇOIS) et JACQUES		LÉVY (Mue Viviane). — Voir Hillairet	1000
SILVY. — Perte de masse de la cellulose sous l'effet d'un rayonne-		(Jacques) et diversLEYER (JEAN-CLAUDE) et NUMA MAN-	1228
ment ultraviolet de longueur d'onde		SON. — Sur des inflammations	
inférieure à $\lambda = 3000 \text{ Å}$	102	secondaires observées en amont du	
- Mise en évidence par diffusion de	102	front de la flamme lors de sa pro-	
la lumière d'un effet photochrome		pagation dans une enceinte fermée.	242
de la cellulose	221	L'HER (MAURICE). — Voir Courtot-Cou-	- 1
LENFANT (GÉRARD). — Voir Chastrette		pez (Mme Jacqueline) et M. Maurice	
(Maurice) et Gérard Lenfant	79	L'Her	357
LENGLET (MICHEL). — Voir Tellier		LONGEVIALLE (CHRISTIAN). — Voir	
(Jean-Claude) et Michel Lenglet	288	Bellissent (M ^{me} Marie-Claire) et	
LENOIR (Mme Jean), née Françoise		divers	121
MARAIS. — Voir Epelboin (Israël)		LONGEVIALLE (PIERRE), ANDRÉ PI-	
et divers	338	COT et XAVIER LUSINCHI. —	
LERAUX (YVES) et ÉDOUARD VAU-		Fragmentation d'une gem-diamine	
THIER. — Étude par spectroscopie		stéroïdique en spectrométrie de	050
et moments dipolaires de diènes		masse	859
conjugués du type	4999	LOPEZ (Lucien) et Jean BARRANS. —	
CH ₃ —CH=CH—CH=CH—Y	1333	Réactions des aminophosphines sur quelques amidoximes : action de la	
LERAY (Mile Monique). — Voir Sou-	1337	tris-(diméthyl-amino)-phosphine	472
chay (Pierre) et divers LE ROUX (JEAN-PIERRE) et JEAN-	1007	LORANG (GÉRARD) et VU QUANG	414
JACQUES BASSELIER. — Réar-		KINH. — Sur le partage de cer-	
rangements du photo-oxyde du		tains éléments entre les résines	
pentaphénylfulvène. Obtention d'un		échangeuses d'ions Dowex et les	
peroxyde de tyde 1-2	461	solutions molybdiques en milieu	
LEROY (Mme Jean Simon), née Fran-	101	acide chlorhydrique	1442
COISE VENAT. — Voir Bideau		LORANG (GÉRARD), VU QUANG KINH	
(Jean-Pierre) et divers	500	et JEAN-PAUL LANGERON	
LESQUIBE (M11e FRANÇOISE) et M. RE-		Sur la purification poussée du mo-	
NÉ REYNAUD. — Sur la mesure		lybdate d'ammonium par résines	
du pH dans les solvants eau + N-		échangeuses d'ions et d'obtention	
méthyl pyrrolidone et eau + tétra-		de molybdène très pur	284
méthylènesulfone à l'aide d'une		LOTH (PHILIPPE DE). — Voir Lévy	
pile à jonction entre phases liquides.	1193	(Gaston) et Philippe de Loth	481
LESTRADE (JEAN-CLAUDE) Voir		LOUSTALOT (M11e FLORENCE), MM.	
Badiali (Jean-Pierre) et divers	705	FRANCK MÉTRAS, SIMON GROMB	
- Voir Gabrielli (Claude) et divers	1428	et JEAN PÉTRISSANS. — Étude	
LE STRAT (Georges). — Voir Genas	1400	structurale des trichloro-2.2.4 et	1145
(Michel) et divers	1400	trichloro-2.4.6 cyclohexanones LUCAS (JACQUES). — Voir Moisan	1145
LETELLIER (PIERRE), RENÉ GABO- RIAUD et ROBERT SCHAAL. —		(Jean-Yves) et divers	403
Variation des enthalpies et entropies		— Voir Poulain (Marcel) et Jacques	403
d'ionisation de diverses anilines		Lucas	822
dans les mélanges d'eau et de		LUCAS (THIERRY), CLAUDE QUIVORON	Ŭ - -
méthanol	1208	et Bernard SÉBILLE. — Étude,	
LETHUILLIER (PHILIPPE) Voir		par spectroscopie infrarouge, de la	
Percheron (Mme Annick) et M.		solvatation d'esters polyacryliques	
Philippe Lethuillier	1129	en présence d'un solvant donneur	
LE VAN (My), GUY PERINET, FER-		de proton	342
NAND BOUBLI et RAYMOND LA-		LUCQUIN (MICHEL). — Voir Lemahieu	
FONT. — Contribution à l'étude		(Joseph) et divers	1275
thermochimique du malonate de	60	LUFT (ROBERT), SYLVAIN DELATTRE	

MM.	Pages		Pages
lente d'un ion intermédiaire au		MARÉCHAL (ERNEST). — Voir Huet	
cours des additions nucléophiles		(Jean-Marie) et Ernest Maréchal	1058
sur les α-énones	1623	MARION (FERNAND). — Voir Delmaire	4 4 4 0
LUMBROSO (HENRI). — Voir Pigenet		(Jean-Pierre) et divers	1449
(Claude) et divers	106	— Voir Wilbert (Yves) et divers	1080
LUMBROSO (HENRI), Mme DANIÈLE		— Voir Wilbert (Yves) et Fernand Ma-	
MAZET, MM. JEAN MOREL et		rion	736
CLAUDE PAULMIER. — Sur les		MARSIGNY (Louis). — Voir Lebreton	
moments électriques de divers déri-		(Joseph) et divers	1113
vés du sélénophène	1481	MARTIENS (CHRISTIAN). — Voir Blais	
LUSINCHI (XAVIER). — Voir Alazard		(Jean-Claude) et divers	1347
(Jean-Pierre) et Xavier Lusinchi	1386	MARTIN (M ^{11e} Anne-Marie). — Voir	
Voir Longevialle (Pierre) et divers	859	Picard (Élie-Jacques) et divers	1044
LUSSAN (CLAUDE). — Voir Andrieux		MARTIN (Mme Gérard), née Mary-	
(M ^{me} Anne) et M. Claude Lussan	1491	vonne MARTIN. — Voir Lefèvre	
		(François) et M ^{me} Maryvonne L.	
		Martin	1255
M		MARTIN (Robert), Jean-Marie BÉ-	
		TOUX et GÉRARD COTON. —	
MADELAINE (Com) Nois Driver		Sur la réaction de Fries. Acylphé-	
MADELAINE (Guy). — Voir Bricard	707	nols obtenus dans la transposition	
(Jean) et divers	787	du propionate de tert-butyle-2	
MAGNÉE (ADRIEN). — Voir Gouzou	297	phényle	760
(Jacques) et Adrien Magnée	537	MARTINOD (HENRY). — Voir Renon	
MAGNIER (CLAUDE) et DÉMOSTHÈNE		(M ^{me} Christiane) et divers	443
RENOS SVORONOS. — Évolution		MARTOS (Antoine), Jean-F. RÉ-	
optique des solutions salines sursa-		GNIER et François RIBARD. —	
turées. Étude par diffusion de la lu-	4.070	Mesure du coefficient de self-diffu-	
mière	1272	sion dans les liquides par spectro-	
MAGUET (MICHEL), YVES POIRIER		métrie de masse	1344
et JEAN TESTE. — Synthèse et		MARZIN (M ^{11e} Claude). — Voir Ber-	
étude de quelques aryl-1 (diphé-		thou (Jean) et divers	802
nyl - 3.5 Δ_i - thiadiazoline - 1.3.4	20.4	MASSON (CLAUDE), RICHARD PE-	
ylio-2)-2 éthylène sulfonates-1	204	NELLE et PAUL LACOMBE. —	
MAHMOUDI (SAÂD). — Voir Wendling	_	Étude quantitative des textures de	
(Edgar) et Saâd Mahmoudi	5	recristallisation des alliages fer-	
MALET (JEAN-CLAUDE), HENRY MEL-		chrome à 17 % de chrome à l'aide	
LOTTEE et RALPH DELBOURGO.		des figures de pôles directes et	
-Sur l'influence de la température		inverses,	1222
et du pourcentage du comburant		MATHEY (François). — Voir Lampin	
en oxygène sur la combustion du	4404	(Jean-Pierre) et François Mathey	169
sodium liquide	1131	MAUDUIT (YVES DE) et GUY H. WEIN-	
MALICET (JACQUES). — Voir Prud-	94	REICH. — Sur la structure des	
homme (Jean-Claude) et divers	31	associations moléculaires entre le	
MALICET (JACQUES), JEAN-CLAUDE		dioxyde et le trioxyde de soufre	1420
PRUDHOMME et Jacques MON-	4540	MAUREL (RAYMOND) et Mme GINETTE	
GIN. — Photolyse-éclair de PSBr.	1510	LECLERCQ. — Dismutation du	
MANSON (Numa). — Voir Leyer (Jean-	0.40	cyclohexène et dismutations croisées	
Claude) et Numa Manson	242	sur platine alumine	239
MANUEL (Georges). — Voir Dubas	405	MAURET (PIERRE). — Voir Fayet (Jean-	
(Jacques) et divers	465	Pierre) et divers	1033
MARCHAL (Mme Jean), née Ève		MAURIN (Georges). — Voir Froment	
MAYER. — Voir Strazielle (Claude)	moo	(Michel) et divers	253
et divers	720	MAURIN (MAURICE). — Voir Brun	
MARCHAL (Mme JEAN), MM. CLAUDE		(Gérard) et Maurice Maurin	294
STRAZIELLE et HENRI BENOIT.		MAURIN (ROBERT) et MARCEL BER-	
— Diagramme de phases du poly-L-		TRAND. — Réactivité des spiro-	
γ-glutamate de benzyle dans le		pentylcétones : Sur une voie d'accès	
domaine de la transition hélice-	4 50 44	aux spiropentylcarbinylamines et	
chaîne	1548	aux spiropentanols	522
MARCHAND (Roger). — Voir Verdier		MAUZÉ (BERNARD). — Voir Nivert	
(Patrick) et divers	1002	(M ^{11e} Chantal) et divers	698

MM.	Pages	! MM.	Pages
MAZAUD (JEAN-CLAUDE) et ANTONIN		MICHEL (ANDRÉ). — Voir Morgenstern-	Ŭ
VIAL. — Précipitation de la phase		Badarau (Mme Irène) et M. André	
γ' de type Ni ₃ X dans un alliage		Michel	1313
écroui	1291	MICHEL (GEORGES) Voir Vacheron	
MAZEROLLES (PIERRE). — Voir Dubac	1201	(Mme Marie-Jeanne) et divers	881
(Jacques) et divers	465	MICHELET (Mile Annick), MM. Guy	
MAZET (MICHEL). — Voir Yvernault	100	PEREZ, JEAN ÉTIENNE et Mme	
(Théophile) et divers	644	MONIQUE DARRIET-DUALE. —	
MAZET (MICHEL) et M ¹¹ e MARTINE BRUT.	011	Sur une nouvelle famille de combi-	
— Déshydratation acide de β-diols		naisons des terres rares de formules	
primaires-secondaires et bis-secon-		Ln_2SiS_5 (Ln = La à Nd) et Ln_2GeS_5	
daires de formule brute $C_0H_{14}O_2$	848	(Ln = La)	513
MAZET (M ^{me} Paul), née Danièle	040	MICHELOT (ROBERT) Voir Angel	
MARIOTTI. — Voir Lumbroso		(Joseph) et divers	557
(Henri) et divers	1481	MIGINIAC (Mme PHILIPPE), née Léone	
	1401	GROIZELEAU. — Voir Nivert	
MAZURIER (ALAIN) Voir Julien-	1917	(M ^{11e} Chantal) et divers	698
Pouzol (Mme Maud) et divers	1317	- Voir Pornet (Jacques) et Mme Léone	
MEKLATI (BRAHIM). — Voir Bessière-		Miginiac	422
Chrétien (M ^{me} Yvonne) et M. Bra-	318	MILAS (MICHEL). — Voir Renaudo	
him Meklati	910	(M ^{me} Marguerite) et M. Michel	
MELLOTTEE (HENRY). — Voir Malet	4494	Milas	1170
(Jean-Claude) et divers	1131	MILLET (JACQUES) Voir Dubois	
MENTZAFOS (DIMITRI). — Voir	15	(Jacques) et divers	1452
Trommsdorff (Hans Peter) et divers.	45	MIOCQUE (MARCEL). — Voir Lafont	
MENTZEN (BERNARD). — Voir Bideau	กกะ	(Olivier) et divers	855
(Mme Michèle) et divers	225	MIRABEL (PHILIPPE). — Voir Dantzer	
— Voir Comel (Claude) et divers	331	(Pierre) et Philippe Mirabel	901
MERCIER (M11e JACQUELINE). — Étude		MLADENOVA (M11e MARGARITA). —	
des hydroperoxydes formés par		Voir Kurtev (Bogdan) et divers	871
autoxydation d'undécylénate de	0.4.4	MOISAN (JEAN-YVES), JEAN PANNE-	
méthyle	944	TIER et Jacques LUCAS. — Anti-	
MERGAULT (PIERRE) et Mme Josette		moniates de cadmium et de plomb.	
PAGES-NELSON. — Nouvelle		Étude de quelques substitutions	403
contribution à l'étude de l'effet		MOISE (CLAUDE) Voir Gautheron	
magnétoélectrique dans des solu-	CCE	(Bernard) et divers	1394
tions aqueuses d'électrolytes	665	MOISE (CLAUDE), JEAN TIROUFLET	
MERLE (Yves). — Polymérisation en		et DANIEL SAUTREY. — Réac-	
phase cristalline d'acides carboxy-	005	tions diastéréogènes au départ de	
liques dérivés du styrène	985	ferrocènes disubstitués-1.2	951
MERLIN (JEAN-CLAUDE). — Voir Del-	94.4	MOLÉNAT (JEAN). — Voir Fortès (Jean-	
haye (Michel) et divers	314	Marie) et Jean Molénat	889
MEROUR (JEAN-YVES). — Complexes		MOLHO (DARIUS). — Voir Andrieux	
σ-allyliques du fer, du molybdène		(Jean) et divers	426
et du tungstène; insertion d'anhy-	4007	MOLLIER (Yves). — Voir Pinel (Raoul)	
dride sulfureux	1397	et divers	955
MEROUR (JEAN-YVES) et PAUL CA-		MOMOT (Mme ÉLIANE) [Mme ÉLIANE	
DIOT. — Complexes σ -allyliques		LHÉRITIER], MM. MAURICE	
du π-cyclopentadiényl fer dicar-	00	BONNEMAY et Guy BRONOËL.	
bonyle	83	— Détermination des constantes	
METAUER (GÉRARD). — Voir Schissler		cinétiques relatives à l'oxydation	
(Jean-Marie) et Gérard Metauer	4400	anodique du platine	334
186,	1123	MONGIN (JACQUES). — Voir Malicet	
MÉTON (MAURICE). — Voir Bellissent	400	(Jacques) et divers	1510
(Mme Marie-Claire) et divers	121	- Voir Prudhomme (Jean-Claude) et	
MÉTRAS (FRANCK). — Voir Loustalot		divers	31
(M ^{11e} Florence) et divers	1145	MONIER (JEAN-CLAUDE). — Voir Le-	
MÉTROT (André). — Voir Berger		claire (André) et Jean-Claude Mo-	
(Dominique) et divers	837	nier	1555
METZGER (JACQUES). — Voir Fried-		MONNAYE (BERNARD) et ROGER	
mann (Alain) et divers	17	BOUAZIZ. — Sur quelques germa-	
- Voir Vernin (Gaston) et divers	1616	nates anhydres de sodium	1581

MM.	Pages	MM.	Pages
MONNERET (CLAUDE). — Voir Khuong-		MOUREU (HENRI). — Voir Flad (M11e	
Huu (Qui) et divers	1142	Geneviève) et divers	930
MONNIER (Mue Anne), MM. Henri		MOURGUES (Louis de). — Voir Pralus	
CORIOU, GÉRARD PINARD-LE-		(Christian) et divers	20
GRY et GEORGES PLANTE.		M'PACKO (JEAN-PIERRE) et M ¹¹ e Nicole	
Développement sélectif des piqures		VINOT. — Sur la réactivité de la	4004
sur un acier inoxydable en milieu	001	liaison-4.5 dans les triazines-1.2.4.	1201
oxydant chloruré	981	MULTON (JEAN-LOUIS). — Sur quelques	
MONNIER (GILBERT). — Voir Audisio	044	aspects thermodynamiques de la dé-	
(Sylvain) et divers	844	naturation thermique des protéines	001
MONSEUR (XAVIER). — Voir Khuong-	11/19	en milieu solide peu hydraté	601
Huu (Qui) et divers	1142	MURAT (MICHEL). — Voir Comel	331
(Marcel) et divers	1236	(Claude) et divers	221
MONTI (Honoré). — Voir Leandri	1200		
(Gilbert) et divers	560	N	
- Voir Leandri (Gilbert) et Honoré	000		
Monti	1474	NADAL (MARCEL), JEAN - CHRISTIAN	
MORANCHO (ROLAND). — Voir Constant		TROMBE et GÉRARD MONTEL. —	
(Georges) et divers	361	Sur la non-stœchiométrie de l'hy-	4000
MORAND (Mme Max), née Geneviève	501	droxyapatite phosphostrontique	1236
SUTRA. — Voir Bellissent (Mme		NARDIN (MARIO). — Sur l'électrolyse	
Marie-Claire) et divers	121	du chlorure de cobalt en milieu	4045
MORDINI (JACQUES). — Voir Guyot	121	aqueux	1215
(Alain) et Jacques Mordini	576	NAVARRO (ALAIN). — Voir Bideau	225
— Voir Pham-Quang-Tho et divers	1294	(Mme Michèle) et divers	225
MOREAU (ROBERT) et Mme SIMONE	1201	NAVECH (JACQUES). — Voir Revel (M ^{me} Monique) et M. Jacques	
DURAND-HENCHOZ. — Prépa-			650
ration d'acides phénylacétiques		Navech	000
α-substitués par réaction de Willge-		ANDRÉ CAVÉ et ROBERT GOU-	
rodt-Kindler	862	TAREL. — Alcaloïdes stéroïdiques:	
MOREL (JEAN) Voir Lumbroso		funtumine, holamine, bokitamine	
(Henri) et divers	1481	et androstadiène-1.4 ol-12 \beta	
- Voir Paulmier (Claude) et divers	1252	dione-3.17, isolées des feuilles d'un	
MOREL (JEAN), CLAUDE PAULMIER,		Holarrhena sp. du Cameroun	153
DANIEL SEMARD et PAUL PAS-		NERISSON (PATRICK) et Bruno	200
TOUR. — Sur la synthèse et la		WOJTKOWIAK. — Acétylation de	
tautomérie de certains dérivés du		composés aromatiques en présence	
sélénophène	1005	d'iode. Action de l'anhydride acé-	
MOREL (JEAN-PIERRE) Voir Arnaud		tique sur l'anisole	1499
(René) et divers	927	NGO TÛAN ANH. — Voir Coquart (Ber-	
— Voir Avedikian (Lévon) et divers	988	nard) et divers	708
MORGENSTERN (Mme Bernard), née		NGUYEN KIM CUONG. — Voir Rigau-	
IRÈNE BADARAU et M. ANDRÉ		dy (Jean) et divers	1258
MICHEL. — Mise en évidence d'une		NGUYEN KIM CUONG, Mme Fran-	
nouvelle phase de type pyrochlore:		çoise FOURNIER et M. Jean-	
$Pb_2Sn_2O_6$, xH_2O	1313	JACQUES BASSELIER. — Photo-	
MORIN (M11e Joëlle). — Voir Arnaud		isomérisation de γ-pyrannes en	
(René) et divers	927	α-pyrannes	1626
- Voir Avedikian (Lévon) et divers	988	N'GUYEN KIM SON. — Voir Pinel	055
MORIZUR (JEAN-PIERRE). — Voir Furth	601	(Raoul) et divers	955
(Bernard) et divers	691	NGUYEN QUY DAO — Voir Brusset	202
MORVAN (JEAN), AUGUSTE BRAULT		(Henry) et Nguyen Quy Dao	303
et Michel KERFANTO. — Con- densation en milieu sulfurique de		NGUYEN THANH (Thuong). — Voir Hoang Phuong Nguyen et divers	1465
benzènes monosubstitués sur le		NIVERT (M ^{11e} Chantal), M. Bernard	1400
gem-di (N-morpholino) malonate		MAUZÉ et M ^{me} Léone MIGINIAC.	
d'éthyle	695	— Étude de l'addition d'organozin-	
MOUNIER (JEAN). — Composés de coor-	999	ciques \(\alpha\)-éthyléniques aux amines	
dination 1: 1 et 1: 2 entre le di-ter-		acétyléniques	698
butylbéryllium, l'ammoniac et la		NOGUÈS (MARC) et PAUL POIX	303
monométhylamine	841		

MM.	Pages	I NAM	Dogo
	rages		Pages
Jahn-Teller, évolution des distances		PANSARD (Mme FERNAND), née JACQUE-	
(Me—O) ₆ et des paramètres cristal-		LINE PRADAIN et M. MARCEL	
lins dans le système : t ZnMn ₂ O ₄ ,		GAUDEMAR. — Stéréochimie de	
$(I-t) Zn_2SnO_4$	995	l'addition des organométalliques	
NORMANT (HENRI) Voir Collignon		intermédiaires de Reformatsky sur	
(Noël) et Henri Normant	1185	la tertiobutyl-4 cyclohexanone	159
NORMANT (JEAN-MICHEL). — Voir	1100	PAPE (ROBERT DE). — Voir Fourquet	100
			==0
Cantacuzène (Jean) et Jean-Michel	m 40	(Jean-Louis) et divers	773
Normant	748	PAPIRER (Eugène), Jean-Baptiste	
		DONNET et PAUL BADIE. —	
		Vérification expérimentale de la	
0		méthode dite « K » pour déterminer	
		les isothermes d'adsorption de gaz	969
OLAZCUAGA (ROGER) Voir Cosier		PARIS (JACKIE) et PIERRE BELIN.	
	1.40	— Au sujet de l'utilisation des	
(Mme Rebecca) et divers	142	· ·	
OLETTE (MICHEL). — Voir Gatellier		mélanges tampons dans le méthanol	~ ~ ~
(Christian) et divers	453	lors d'études polarographiques	569
OLIVIER (ALAIN). — Nouvelle méthode		— Problèmes posés par la détermination	
d'étude de l'effet magnétoélectrique		de $p_{\text{CH}_3\text{OH}_2^+}$ dans les solutions métha-	
en solutions aqueuses	529	noliques	905
OLIVIER (ALAIN), M11e ANNETTE	020		000
		PARIS (RENÉ A.). — Voir Hubert	44.50
PREUD'HOMME et Mme DENISE		(Philippe-Henri) et René A. Pâris	1179
LAFORGUE-KANTZER. — Étude		— Voir Sallavuard (Guy) et René A.	
de l'effet magnétoélectrique à partir		Pâris	1460
des variations locales de pH pour		PARIS (RENÉ-RAYMOND). — Voir Bou-	
un mélange variable d'acide chlor-		quet (Armand) et divers	1100
hydrique et de soude	1424	PASCAL (M11e CLAUDINE), M. ROBERT	1100
ORY (GILBERT). — Voir Fourquet (Jean-	1	CHOUKROUN, Mme Danièle	
	773		
Louis) et divers	110	GERVAIS et M. FERNAND GAL-	
OUDAR (JACQUES) Voir Barbouth	400	LAIS. — Susceptibilité et pouvoir	
(Nisso) et divers	1287	rotatoire magnétiques de quelques	
- Voir Kostelitz (Michel) et Jacques		orthovanadates alcoyliques	1
Oudar	1205	PASCAT (BERNARD). — Voir Berthou	
		(Jean-Marie) et Bernard Pascat	799
		- Voir Daumont (Dominique) et divers	712
P		— Voir Jenouvrier (Alain) et divers	1358
			1000
DADIOM (Torres M.) of December		PASTOUR (PAUL). — Voir Morel (Jean)	
PABIOT (JEAN-MICHEL) et ROBERT		et divers	1005
PALLAUD. — Sur l'addition radi-		— Voir Paulmier (Claude) et divers	1252
calaire de thiols sur le cyclooctène et		PATIN (HENRI). — Voir Patin (Mme	
quelques composés allyliques cycla-		Claude) et M. Henri Patin	965
niques en présence de peroxyde de		PATIN (HENRI), Loïc ROULLIER et	
diterbutyle comme agent amorceur.	150	René DABARD. — Sur la réacti-	
PACHECO (HENRI). — Voir Grouiller	200	vité de dérivés fonctionnels du	
(Mile Annie) of divers	769		
(M ^{11e} Annie) et divers	709	ferrocène : éthyléniques, cétones,	
PADIOU (JEAN). — Voir Brochu (Ro-	4400	cétones a-éthyléniques, vis-à-vis de	
bert) et divers 642,	1107	l'hydrure de triphénylétain	1103
PAGÈS (Mme Gérard), née Josette		PATIN (Mme Henri), née Claude	
NELSON. — Voir Mergault (Pierre)		BROCVIELLE et M. HENRI PA-	
et M ^{me} Josette Pagès-Nelson	665	TIN. — Étude de la conductance	
PAGETTI (JACQUES). — Voir Barbouth		thermique d'une pile thermoélec-	
(Nisso) et divers	1287		965
	1201	trique, Applications	900
PAÏDASSI (JEAN). — Voir Hoogewys		PAULMIER (CLAUDE). — Voir Lumbroso	4.404
(Marcel) et divers	97	(Henri) et divers	1481
PALLAUD (ROBERT). — Voir Pabiot		— Voir Morel (Jean) et divers	1005
(Jean-Michel) et Robert Pallaud	150	PAULMIER (CLAUDE), JEAN MOREL,	
- Voir Tessier (M11e Marie) et M. Robert		DANIEL SEMARD et PAUL PAS-	
Pallaud			
	372		
PANNETIER (Guy) Voir Income	372	TOUR. — Étude de la réaction de	
PANNETIER (Guy) Voir Iacocca		TOUR. — Étude de la réaction de Cannizzaro, appliquée aux diformyl-	1959
(Diodoro) et divers	372 669	TOUR. — Étude de la réaction de Cannizzaro, appliquée aux diformyl- thiophènes et sélénophènes	12 52
		TOUR. — Étude de la réaction de Cannizzaro, appliquée aux diformyl-	1252 617

MM.	Pages		Pages
PEIFFER (GILBERT). — Voir Bruno		PHILOCHE (Mme Jean-Louis), née	
(Gérard) et divers	937	Michèle LEVISALLES. — Voir	
PELLETIER (Mme SIMONNE). — Étude		Brusset (Henry) et divers	579
des complexes de la glycyl-glycine		PICARD (ÉLIE-JACQUES), JEAN-PAUL	
avec le zinc et le cuivre dans diffé-		VELLY et Mile Anne-Marie	
rents mélanges eau-dioxanne	1212	MARTIN. — Construction d'un	
PENELLE (RICHARD). — Voir Boisot	1010	dispositif permettant la mesure	
	257	d'un effet galvanomagnétique dans	
(Pierre) et divers	257	les solutions électrolytiques	1044
— Voir Masson (Claude) et divers	1222	PICH (MICHEL). — Voir Bellissent	2022
PERCHERON (Mme SERGE), née Annick		(M ^{me} Marie-Claire) et divers	121
GUEGAN et M. PHILIPPE LE-		PICOT (André). — Voir Longevialle	141
THUILLIER. — Susceptibilité			859
magnétique des composés définis du		(Pierre) et divers	000
système étain-samarium	1129	PIGENET (CLAUDE), JONATHAN M.	
PEREYRE (MICHEL). — Voir Quintard		KLIEGMAN et HENRI LUMBRO-	
(Jean-Paul) et Michel Pereyre	868	SO. — Sur la conformation des	400
PEREZ (Guy). — Voir Michelet (M11e		glyoxalosazones	106
Annick) et divers	513	PINARD-LEGRY (GÉRARD). — Voir	
	010	Monnier (M ^{11e} Anne) et divers	981
PEREZ Y JORBA (Mme JEAN), née		PINEL (RAOUL), N'GUYEN KIM SON	
Monique MOSER. — Voir Tilloca	494	et Yves MOLLIER. — Synthèse de	
(Gilbert) et divers	134	cyano-3 thio-pyrannethiones-2	955
PERINET (Guy). — Voir Le Van (My)		PINSON (JEAN). — Voir Convert (M11e	
et divers	69	Odile) et divers	1602
PERRET (RENÉ). — Voir Bernard (Jean)		PIROËLLE (Mme JEAN), née SIMONE	
et divers	1066	ALLEMANDOU et M. RALPH	
PERRET (ROGER) Voir Fourdeux		SETTON. — Duplications de cé-	
(M ^{11e} Angeline) et divers	1495	tones induites par des métaux	
	1490		307
PERRIER (Mile ODILE). — Voir Gal	4 2 0 4	alcalins	307
(Jean-Yves) et divers	1561	PLANTE (Georges). — Voir Monnier	001
PERRIN (ROBERT). — Voir Lamartine		(M ^{11e} Anne) et divers	981
(Roger) et Robert Perrin	971	PLE (GÉRARD). — Voir Duhamel (Mme	mea
PERROT (ROGER). — Voir Dumoulard		Lucette) et divers	751
(Jean-Pierre) et Roger Perrot		PLOUIN (DOMINIQUE), Mile SUZANNE	
1320,	1374	JACQUET et M. RENÉ GLÉNAT.	
PETIT (JEAN) et Mme JEANNE HAYE.		Synthèse d'hexadiynols	
— Sur la structure des polymères		R	
obtenus lors de la polymérisation		Î	
thermique de l'huile de carthame	494	$HC = C - C - C - CH_3 \dots$	1596
PETITFAUX (CHRISTIAN). — Structure			2000
et stabilité en solution aqueuse des		ÓН	
complexes cuivriques du pyridyl-3-	1195	PLURIEN (PIERRE). — Voir Bougon	4000
méthanol formés en milieu acide	1135	(Roland) et divers	1366
- Voir Fournaise (Robert) et Christian	1179	POILBLANC (RENÉ). — Voir Labroue	
Petitfaux	1173	(Daniel) et René Poilblanc	1585
PÉTRISSANS (JEAN). — Voir Loustalot		POIRIER (Yves). — Voir Maguet	
(M ^{11e} Florence) et divers	1145	(Michel) et divers	204
PEYTAVIN (SERGE). — Voir Chamchiri		POIX (PAUL). — Voir Nogues (Marc)	
(Hossein) et Serge Peytavin	1574	et Paul Poix	995
PEZERAT (HENRI). — Voir Fievet		POLONSKY (Mme Joseph), née Judith	
(Fernand) et divers	549	GUTMAN. — Voir Viala (Bernard)	
PFLIEGER (Georges) et Francis DU-		et M ^{me} Judith Polonsky	410
RAND. — Transition lamelles/den-		POMEY (JACQUES) et JACQUES LAN-	
drites pour l'eutectique Al-Al ₂ Cu	1544	GLET. — Traitement électroma-	
	1044	gnétique sous vide de l'acier liquide	
PHAM-QUANG-THO, JACQUES MOR-		en poche	1528
DINI et Alain GUYOT. — Poly-		PORNET (JACQUES) et Mme Léone	
mérisation du méthacrylate de		MIGINIAC. — Étude du compor-	
méthyle amorcée par le chlorure de	400	tement d'organométalliques vis-à-	
tertio-butyle-magnésium	1294	vis de l'imino-éther	
PHILIPPOT (ÉTIENNE). — Voir Dumail			
(René) et divers	1456	$C_6H_5-N=CH-OC_2H_5$	

MM.	Pages	MM.	Pages
et de l'amidine		QUEYROUX (Mile Francine). — Voir	
$C_6H_5-N=CH=N(CH_3)_2$	381	Lejus (M ^{11e} Anne-Marie) et M ^{11e}	5.0
— Transposition d'amines β-éthyléniques		Francine Queyroux	$\begin{array}{r} 56 \\ 134 \end{array}$
en amines α-éthyléniques au cours		QUILES (JEAN-PIERRE). — Formation	
de leur synthèse par voie organo-		de liaisons acétaliques sur les	
métallique	422	groupes carbonylés de fibres cellu-	
PORTHAULT (MAURICE). — Voir Guil-		losiques oxydées	1378
lermier (Michel) et divers	1565	QUINTARD (JEAN-PAUL) et MICHEL	
Voir Vittori (Olivier) et Maurice	1000	PEREYRE. — Sur la stéréochimie de la réduction des esters maléique	
Porthault	1362	et fumarique par l'hydrure de tribu-	
PORTIER (Josik). — Voir Cosier (M ^{me} Rebecca) et divers	142	tylétain et le méthanol	868
POULAIN (MARCEL) et JACQUES LU-	172	QUIVORON (CLAUDE). — Voir Lucas	000
CAS. — Nouveaux fluorozirconates		(Thierry) et divers	342
de métaux de transition	822	QUIVY (Mile Annick), MM. Jean-	
POUSSE (André). — Voir El Bacha		PIERRE GUÉRILLON et PIERRE	
(Rafic) et divers	648	LEHR. — Contribution à l'étude	
PRADAYROL (MARC). — Voir Fayet	4000	des caractéristiques mécaniques	000
(Jean-Pierre) et divers	1033	des alliages zirconium-niobium	269
PRADO (GILLES), ANDRÉ ECKHARDT et JACQUES LAYAYE. — Forma-			
tion de particules de carbones par		R	
craquage thermique de benzène	433	DADIMONITORY (M) VI-1-	
PRALUS (CHRISTIAN), FRANÇOIS FI-		RABINOVITCH (MAURICE). — Voir Bibring (Hervé) et divers	1521
GUERAS et Louis de MOURGES.		RAFFI (JACQUES) et CLÉMENT TROYA-	1021
- Exemple de catalyse bifonc-		NOWSKY. — Transposition photo-	
tionnelle : obtention d'acétone à		chimique de composés α-alléniques.	533
partir du propène sur molybdate de	00	RAJAONERA (PAx) Voir Brusset	
fer	20	(Henry) et divers	810
PREUD'HOMME (M ^{11e} ANNETTE). — Voir Olivier (Alain) et divers	1424	RAMEAU (JEAN-JACQUES) et Mme Ma-	
PREUDHOMME (Mile Jacqueline). —	1424	RIE-JEANNE BARBIER. — Forma-	
Synthèse et structure du rhodite		tion des borures de tantale par électrolyse des mélanges de fluoro-	
de calcium CaRh ₂ O ₄	1073	tantalate et de fluoroborate de	
PRIOU (ROMAIN). — Voir Chrétien		potassium dissous dans le chlorure	
(André) et Romain Priou	1310	de potassium	605
PROD'HOMME (Lucien) et Philippe		RANSON (CHRISTIAN) Voir Le Coze	
GUIDÉE. — Détermination du		(Jean) et divers	1120
spectre hertzien de la relaxation ionique dans les verres	1487	RANSON (CHRISTIAN), JACQUES LEVY	
PROST (MICHEL). — Voir Audisio	1407	et CLAUDE GOUX. — Étude par	
(Sylvain) et divers	844	microscopie électronique de la mor- phologie des précipités dans les	
PROTAS (JEAN). — Voir Dusausoy		joints symétriques de flexion	913
(Yves) et divers	1070	RAT (JEAN-CLAUDE). — Voir Hérold	010
PRUDHOMME (JEAN-CLAUDE). — Voir		(Albert) et Jean-Claude Rat	701
Malicet (Jacques) et divers	1510	RAT (M ^{11e} MAURICETTE). — Voir Darriet	
PRUDHOMME (JEAN-CLAUDE), JAC-		(Bernard) et divers	1324
QUES MONGIN, JACQUES MALI- CET et HENRI GUENEBAUT. —		RATLE (Georges). — Voir Khuong-Huu	4440
Photolyse éclair de PSCl ₃	31	(Qui) et divers	1142
PULLMAN (Mme Bernard), née Al-	01	RAVALITERA (Guy). — Voir Chapoton (Alain) et divers	525
BERTE BUCHER. — Voir Dreyfus		RAVEAU (BERNARD). — Voir Choisnet	040
(Marc) et Mme Alberte Pullman	457	(Jacques) et divers	1308
		- Voir Hervieu (Mme Maryvonne) et	
		M. Bernard Raveau	1568
Q		RAVEZ (JEAN). — Voir Grannec (Jean)	
OTTA DEPON		et Jean Ravez	1084
QUARTON (MICHEL), ALEXANDRE		RAYMOND (JEAN-CLAUDE). — Voir	1460
RIMSKY et WILLIAM FREUND- LICH. — Structure cristalline de		Battioni (M ^{me} Pierrette) et divers RÉGNIER (JEAN-F.). — Voir Martos	1468
la phase Th V_2O_7	1439	(Antoine) et divers	1344
- patento antigogio e e e e e e e e e e e e e e e e e e e		(22.110.110) 00 01.001.011.111.1111.1111.11	

MM.	Pages		Pages
REME (HENRI) et JEAN-MICHEL BOS- QUED, — Observation de flux de		RIPS (RICHARD). — Voir Gozlan (Henry) et Richard Rips	1620
protons de basse énergie parallèles aux lignes de force du champ géo-		ROBAGLIA (M ^{me} Jean-Dominique), née Michèle VIALA et M. Tivadar	
magnétique dans l'ionosphère auro- rale	1145	KIKINDAI. — Influence de l'eau	
REMPP (PAUL). — Voir Hild (Gérard)	1110	sur la formation d'une troisième phase lors de l'extraction de l'acide	
et Paul Rempp RENON (Mme ROBERT), née Chris-	1432	chlorhydrique par la tri-n-octyl- amine diluée dans le cyclohexane.	1036
TIANE CHANGARNIER, MM.		ROBBA (Max), Gérard DORÉ et Mme	1000
JEAN CALVET et HENRY MAR- TINOD. — Sur la précipitation de		Michèle BONHOMME. — Étude des réactions de substitution des thio-	
silicium dans l'aluminium	443	xodihydrobenzo-(b) thiéno-[2.3-d]	4000
RÉRAT (CLAUDE). — Voir Berthou (Jean) et divers	802	pyridazines	1008
RÉRAT (Mme CLAUDE), née BERTHE		de l'hydrazino-4 benzo-(b) thié-	
GAUVRIT. — Voir Berthou (Jean) et divers 516,	802	no-[2.3-d] pyridazine	1090
REVCOLEVSCHI (ALEXANDRE). — Voir		no-(2.3-d) pyridazine et de la	
Saurat (Marcel) et divers REVEL (M ^{me} CLAUDE), née Monique	58	chloro-4 hydrazino-1 benzo-(b) thié- no-(2.3-d) pyridazine	1328
GUILLE et M. JACQUES NAVECH.		ROBIN (ROGER). — Sur la synthèse de	
— Etude par résonance magnétique nucléaire de quelques dioxaphos-		quelques hétérocycles pentagonaux azotés	163
pholanes-1.3.2	650	ROGGERO (JEAN). — Voir Divorne (M11e	
REVEL (GILLES). — Voir Hillairet (Jacques) et divers	1228	Catherine) et divers	763 875
REY (JACQUES) Voir Cordonnier		ROMAIN (JEAN-PIERRE). — Voir Brochet	4405
(Jean-Victor) et divers REYNAUD (RENÉ). — Voir Lesquibe	53	(Christian) et divers RONDOT (BERNARD). — Voir Dillard	1125
(M ^{11e} Françoise) et M. René Rey-		(Jean-Louis) et Bernard Rondot	1537
naud	1193	RONIS (MICHEL). — Sur l'arséniate de chrome GrAsO ₄ : Préparation et	
(Antoine) et divers	1344	étude de deux hydrates et du com-	
RIBES (MICHEL). — Voir Dumail (René) et divers	1456	posé anhydre	64
RICHARD (JACQUES). — Voir Dubois		lisation de la décharge luminescente	
(Jacques) et divers	1452	pour l'analyse spectrographique des matériaux non conducteurs	992
phases initiales pour les structures		ROQUES-CARMES (CLAUDE) Voir	
cristallines non centrosymétriques. RIGAUDY (JEAN), ALBERT DEFOIN	396	Brichet (Claude) et divers ROSSI (Joël), Bernard GALLOT et	617
et NGUYEN KIM CUONG. —		CHARLES SADRON. — Étude de	
Effet des substituants sur la photo- oxygénation des dérivés aroma-		la structure des polymères organisés par diffraction des rayons X aux	
tiques. Le photooxyde du diméthyl-		petits angles, et microscopie élec-	920
amino-1 diphényl-9.10 anthracène et ses transformations	1258	tronique	340
RIGAUT (MARC). — Voir Donnet (Jean-		et divers	1103
RIGO (M ^{11e} MARIE-ODILE). — Voir	1351	ROUXEL (JEAN). — Voir Danot (Michel) et Jean Rouxel	998
Bizette (Henri) et divers	321	ROYON (JEAN). — Voir Bonnemay	246
RIMSKY (ALEXANDRE). — Voir Quarton (Michel) et divers	1439	(Maurice) et divers	246
RINAUDO (Mme Jean), née Margue-		(Jean) et divers	661
RITE DUHEM et M. MICHEL MI- LAS. — Association des ions biva-		RULAND (WILHELM). — Voir Four- deux (M ^{11e} Angeline) et divers	1495
lents avec des polyélectrolytes anio-	4470	RÜLL (THOMAS). — Voir Genas (Mi-	
niques	1170	chel) et divers	1400

MM.	Pages	MM.	Pages
s		- Voir Letellier (Pierre) et divers SCHAAL (Mme ROBERT), née CATHE-	1208
SABATIER (RENÉ), MARC WATHLE, JEAN-PIERRE BESSE et GILBERT		RINE DURAND. — Sur une nou- velle méthode de synthèse des aryl-2	
BAUD. — Sur les pérovskites oxy- génées A ₃ BO ₆ (A = Ba, Sr; B = W,		thiétannes	1015
Mo)	368	(Morand) et divers	924
(M ^{11e} Geneviève) et divers	930	SCHISSLER (JEAN-MARIE) et GÉRARD METAUER. — Étude des éléments	
SADRON (CHARLES). — Voir Rossi (Joël) et divers	920	du cisaillement complémentaire sur- venant durant la transformation iso-	
SAGET (JEAN-PAUL). — Voir Badoz- Lambling (M ^{me} Janine) et M. Jean-		therme, à 420°C, d'un alliage Fe-C-Si à 3,9 % Si et 1,02 % C	186
Paul SagetSAINE (M ^{11e} Marie-Glaude). — Voir	2 50	— Relations d'orientation entre l'aus- ténite à 2,1 % C et 3,9 % Si obtenue	
Brusset (Henry) et divers	541	par maintien à 420°C d'un al-	
SALLAVUARD (GUY) et RENÉ A. PÂRIS. — Sur un moyen nouveau		liage Fe-C-Si et la martensite qui en dérive par trempe dans l'azote	
d'obtention de sulfures lanthani- diques et de leurs solutions solides.	1460	liquide	1123
SALMON (Roger). — Voir Le Flem (Gilles) et Roger Salmon	1182	de films minces de carbure de Hägg et de cémentite par dépôt d'éva-	
SALMONA (GÉRARD), ROBERT GU- GLIELMETTI et ÉMILE-JEAN		poration thermique de fer sur un support très mince de carbone et	
VINCENT. — Spectrométrie de		recuit de diffusion entre 300 et	074
masse de bases benzothiazoliques substituées en position 2 et 6	1416	800°C	974
SANTELLI (MAURICE). — Voir Dulcère (Jean-Pierre) et divers	585	Influence de la pression sur la vitesse de réduction de l'oxyde de	
SANTELLI (MAURICE) et MARCEL BERTRAND. — Sur la stabilité		cuivre II par l'hydrogène SCHRIVER (André). — Paramètres	1283
des organomagnésiens α-cyclopro- pyl-vinyliques	757	des mailles cristallines $8 \{ \text{ZrO.2} [(1 - x) \text{Cl.} x \text{NO}_3]. y \text{H}_2 \text{O} \}$	1301
SANTELLI (M ^{me} Maurice), née Chris- TIANE ROUVIER. — Voir Ber-		SEBAGH (M ^{11e} LILIANE). — Voir Larèze (M ^{11e} Fernande) et M ^{11e} Liliane	
trand (Marcel) et divers SARRAZIN (M ^{11e} Brigitte) et M. Ni-	385	SebaghSEBAOUN (ALBERT). — Voir Boinon	545
colas SPASSKY. — Dispersion de		(M ^{me} Marie-José) et divers	724
la rotation optique, dichroïsme circulaire et conformation du poly-		SÉBILLE (BERNARD). — Voir Lucas (Thierry) et divers	342
méthylthiiranne [ou poly(sulfure de propylène)] optiquement actif.	1232	— Voir Sistel (M ¹¹⁰ Chantal) et M. Bernard Sébille	1127
SAULEAU (JEAN). — Voir Huet (Jean) et divers	430	SEIBEL (Georges). — Voir Bibring (Hervé) et divers	1521,
SAULEAU (M ^{me} Jean), née Armelle THOMAS. — Voir Huet (Jean) et		SELLIER (Guy) et Bruno WOJT- KOWIAK. — Détermination des	
diversSAURAT (MARCEL), ALEXANDRE REV-	1629	charges nettes dans les halogéno- alcanes et halogéno-1-alcynes-1	1269
COLEVSCHI et ROBERT COL- LONGUES. — Sur l'élaboration et		Association par liaison hydrogène des halogéno-1 alcynes-1 avec le phé-	1200
la caractérisation de monocristaux	F0	nol; étude particulière du système	
de galline Ga_2O_3 Voir <i>Moïse</i>	58	iodo-1 pentyne-1 et phénol en solu- tion dans CCl4	1341
(Claude) et diversSAVARIAULT (JEAN-MICHEL), PATRICK	951	SEMARD (DANIEL). — Voir Morel (Jean) et divers	1005
CASSOUX et FERNAND GAL- LAIS. — Étude magnétooptique		— Voir Paulmier (Claude) et divers SERGENT (MARCEL). — Voir Chevrel	1252
des tétrakis - (trihalogéno - phos - phine)-nickel	477	(Roger) et divers	1240
SCHAAL (ROBERT). — Voir Cha- trousse (Alain-Pierre) et divers	1477	chel) et Ralph Setton	732
Voir Dearing (Chenault) et divers	349	Ralph Setton	307

MM.	Pages	MM.	Pages
SEYDEN (Mme Robert), née Jacque- LINE PENNE. — Voir Deschamps		rayons X et par la relation Σ ₂ de Sayre, Hauptman et Karle	628
(Bernard) et M ^{me} Jacqueline Seyden- Penne	1097	STRAZIELLE (CLAUDE) Voir Mar- chal (M ^{me} Ève) et divers	1548
SIBIEUDE (François). — Sur quelques		STRAZIELLE (CLAUDE), M11e CLAUDE	
phases nouvelles dans le système ThO_2 -La ₂ O ₃	130	DUFOUR et M ^{me} Eve MARCHAL. — Étude par diffusion de la lumière	
SIEMONS (JEAN-LOUIS). — Sur les	100	du poly-L-glutamate de benzyle et	
composés formés par l'urée et les		du poly-DL-glutamate de benzyle	
diacides α , ω-carboxyliques pairs de la série aliphabtique de C_4 à C_{16} .		dans les mélanges acide dichloracé- tique-chloroforme	720
Préparation et étude cristallogra-		STURTZ (Georges) et Jean-Louis	
phique	565	KRAUS. — Action des sels de tétraméthylammonium dérivés de	
SILVY (JACQUES). — Voir Le Nest (Jean- François) et Jacques Silvy 102,	221	l'acide orthophosphorique, sur les	
SIMON (André). — Étude par diffraction		aldéhydes «-halogénés. Obtention	
des rayons X et des électrons de la cémentite formée par décompo-		d'α-aldophosphates et d'aldéhydes α-éthyléniques	744
sition du carbure e	573	SUCH (CHRISTIAN), CLAUDE CLÉ-	1
SISTEL (M11e CHANTAL) et M. BER-		MENT et PIERRE BOTHOREL.	
NARD SÉBILLE. — Étude de la solubilité de la polyvinylpyrrolidone		— Mise en évidence d'interactions orientées entre alcanes normaux	
dans les mélanges binaires halogé-		et molécules aromatiques par dif-	
noforme-acide carboxylique	1127	fusion Rayleigh dépolarisée	228
SOCHET (Louis-René). — Voir Car- lier (Michel) et Louis-René Sochet.	114	SUT (M ^{me} Bernard), née Anne PELA- GATTI. — Inéquivalence magné-	
SOTIROPOULOS (JEAN) et M ¹¹ e Anne-	117	tique de protons méthyléniques	
MARIE LAMAZOUÈRE. — Sur une		dans quelques N-benzyl oxo-2 pipé-	400
méthode directe de préparation de dérivés de la pyrimidine dithione		razinesSVORONOS (Démosthène-Renos). —	196
et de la quinazoline dithione	1592	Voir Magnier (Claude) et Démo-	
SOTTO (M11e MICHELINE). — Voir Ha-		sthène-Renos Svoronos	1272
melin (M^{Ile} Antoinette) et M^{Ile} Micheline Sotto	609	SZTAL (BERNARD). — Voir Bernard (Michel-Louis) et divers 1279,	1355
SOUCHAY (PIERRE), Mme MICHELLE	003	(Interest Double) of allocations, and	1000
CADIOT et M. MICHEL BOLESSE.		T	
 Composés de coordination de Mo^{VI} et de l'acide hydroxy-8 quino- 		TAIROT (Inax) Voir Parhouth	
léine sulfonique-5	173	TALBOT (JEAN). — Voir Barbouth (Nisso) et divers	1287
SOUCHAY (PIERRE), M11e MONIQUE		TANIELIAN (CHARLES). — Voir El	
LERAY et M. GILBERT HERVÉ. — Étude des 11-tungstoantimoniate		Bacha (Rafic) et divers	648
(III) et bismuthate (III)	1337	rent (André) et Robert Tardivel	324
SOULIÉ (M11e JOSETTE). — Voir Blais	F00	TARTE (PIERRE) et RENÉ CAHAY. —	
(Jacky) et divers	589	Synthèse et structure d'une nouvelle famille de composés Li ₂ X ^{II} SiO ₄ et	
dour (Nagui) et Jacques Soulier	766	Li ₂ X ^{II} GeO ₄ structuralement appa-	
SOUSSAN (GEORGES) et PIERRE FRÉON.		rentés à Li ₃ PO ₄	777
Relation entre le mode de prépa- ration et la réactivité des organo-		TCHOUBAR (M ^{11e} BIANCA). — Voir Angel (Joseph) et divers	557
cadmiens. Problèmes des cadmiens		TELLIER (JEAN-CLAUDE) et MICHEL	007
R—Cd—R et R—Cd—X	211	LENGLET. — Substitution des	
SOUSTELLE (MICHEL), JEAN-JACQUES GARDET et BERNARD GUILHOT.		ions Sc ³⁺ et Sn ⁴⁺ aux ions Fe ³⁺ de Fe ₂ CuO ₄	288
Nature de la transformation $\gamma \rightarrow \beta$		TÉOULE (ROBERT). — Voir Cadet (Jean)	
du sulfate de calcium	834	et Robert Téoule	1632
SPACH (GÉRARD). — Voir Brack (André) et Gérard Spach	916	TEPPAZ-MISSON (MARC). — Voir Gelas (Jacques) et Marc Teppaz-	
SPASSKY (NICOLAS). — Voir Sarrazin		Misson	218
(M ^{11e} Brigitte) et M. Nicolas Spassky STORA (M ^{11e} CÉCILE). — Configuration	1232	TERRIER (FRANÇOIS). — Voir Char-	1477
de l'allitol déterminée par les		trousse (Alain-Pierre) et divers — Voir Dearing (Chenault) et divers	1477 349

MM.	Pages		Pages
TESSIER (M11e MARIE) et M. ROBERT		— Voir Verbaere (Alain) et Michel Tour-	
PALLAUD. — Sur l'influence de		noux	632
certains facteurs physicochimiques		TRAMBOUZE (YVES). — Voir Ballivet	
sur les réactions de dimérisation		(M ^{11e} Danielle) et divers, 118,	484
des radicaux libres cyclohexyle, et		TRANQUARD (Aymond). — Voir Boi-	
cyclohexyles substitués	372	non (M ^{me} Marie-José) et divers	724
TESTE (JEAN). — Voir Maguet (Mi-		— Voir Caranoni (Mme Claude) et divers.	673
chel) et divers	204	TRAVERSE (JEAN-PIERRE) et ROGER	
TEXIER (FERNAND) et ROBERT CAR-		AUMONT. — Caractéristiques d'un	
RIÉ. — Obtention d'oxazolines-4,		arc court de forte puissance sous	
ylures d'azométhines potentiels,		pression d'argon	23
lors de la thermolyse d'acyl-4 triazo-		TRESSAUD (ALAIN). — Voir Cosier	
lines-1.2.3	958	(M ^{me} Rebecca) et divers	142
THÉOBALD (François) et Fabien		TRICHÉ (CLAUDE). — Action d'un	
CESBRON. — Deux nouveaux		plasma haute fréquence sur la sur-	
hydrates d'oxydes de vanadium :		face d'un métal	1518
$V_2O_{4,80}$, n_1 et n_2H_2O	364	TROMBE (JEAN-CHRISTIAN) Voir	
THÉVENIN (JEAN-PAUL) et GEORGES		Nadal (Marcel) et divers	1236
CIZERON. — Évolution structu-		TROMMSDORFF (HANS PETER), Mme	
rale de l'austénite formée par chauf-		DENISE BORDEAUX et M. DI-	
fage rapide de l'acier maraging à		TRI MENTZAFOS. — Structure	
18 % de nickel	621	cristalline de la toluquinone	45
THEVET (M11e Françoise). — Voir		TROTTIER (JEAN-PIERRE) et RENÉ	
Dagron (Christian) et M11e Fran-		GRAF. — Sur la structure des al-	
çoise Thevet	677	liages eutectiques aluminium-béryl-	
THUONG (NGUYEN THANH) et PIERRE		lium obtenus par solidification uni-	
CHABRIER. — Action de quelques		directionnelle	613
réactifs nucléophiles sur les esters		TROYANOWSKY (CLÉMENT). — Voir	010
neutres des acides dérivés du phos-		Raffi (Jacques) et Clément Troya-	
phore tétracoordiné	86	nowsky	533
TILLOCA (GILBERT), Mme MONIQUE	00	TUCHAGUES (JEAN-PIERRE), JEAN-	000
PEREY Y JORBA et M ^{11e} Fran-		PIERRE LAURENT et FERNAND	
CINE QUEYROUX. — Sur la struc-		GALLAIS. — Sur les propriétés	
ture du composé Ln ₃ NbO ₇ pour les		magnéto-optiques de la liaison N.B	
premiers termes de la série lantha-		dans les composés d'addition formés	
nidique (Ln = La, Nd, Sm)	134	par le triméthylbore avec les amines.	1149
TIROUFLET (JEAN) Voir Dusau-		TUDO (JOSEPH). — Voir Tudo (Mme Mi-	
soy (Yves) et divers	1070	chèle) et M. Joseph Tudo	507
- Voir Moise (Claude) et divers	951	TUDO (Mme Joseph), née Michèle	
TOESCA (SERGE) et JEAN-CLAUDE		PEYRON et M. Joseph TUDO.	
COLSON. — Étude cinétique de la		— Contribution à l'étude de l'évo-	
corrosion sèche du zirconium pul-		lution thermique de la schœnite	
vérulent et en plaques par le sul-		$(NH_4)_2Cu$ $(SO_4)_2.6$ H_2O	507
fure d'hydrogène	436		
TOLÉDANO (PAUL) et ALI BENHAS-		тт	
SAÏNE. — Sur un appareil d'ana-		Ū	
lyse thermique différentielle sous		UCCIANI (Eugène). — Voir Laï (Ri-	
pression. Étude du système méta-		chard) et divers	1588
borate de sodium-eau	1577	UESU (Yoshiaki). — Voir Berthou	1000
TOURNAIRE (MICHEL). — Voir Itier	1011	(Jean) et divers	802
(Jean) et divers	878	(o care) of alcoholic filtrician	001
TOURNE (GILBERT) et Mile HIL-	010	77	
DEGARD CZESKLEBA. — For-		v	
mation et propriétés d'une phase		VACHERON (Mme Yves), née Marie-	
Zn ₂ W ₃ O ₈ et de solutions solides		JEANNE MÉREL, MM. Noël	
$M_1^{11}Mo_{3-x}W_xO_8$ (M = Mg, Mn, Fe,		ARPIN et Georges MICHEL. —	
$Co, Ni, Zn, Cd) \dots \dots$	136	Isolement d'esters de phleixanto-	
TOURNOUX (MICHEL). — Voir Bou-	100	phylle de Nocardia kirovani	881
chama (Mahmoud) et Michel Tour-		VALLET (PIERRE). — Voir Auffredic	001
noux	67	(Jean-Paul) et Pierre Vallet	178
- Voir Ganne (Marcel) et Michel Tour-	01	VALNOT (JEAN-YVES). — Voir Duhamel	170
noux	828	(M ^{me} Lucette) et divers	1471

MM.	Pages	MM.	Pages
VANDORPE (BERNARD), BERNARD		VILKAS (MICHEL). — Voir Jozefczak	
DUBOIS et MICHEL DRACHE.		(Claude) et divers	553
— Le tétrabromealuminate de ni-		VINCENS (MAURICE), MIGHEL VIDAL	
trosyle NOAlBr4. Préparation et		et PAUL ARNAUD. — Réarrange-	
caractérisation	71	gement des dialcoyl-1.2 (diméthyl)	
- Les chloresulfates des métaux du		hydroxyméthyl - cyclopropènes en	
groupe III.B. Caractérisation de		milieu acide	1190
		VINCENT (ÉMILE-JEAN). — Voir Sal-	1100
Al (SO ₃ Cl) ₃ . Préparation et caracté-	1050	mona (Gérard) et divers	1416
risation de Ga (SO ₃ Cl) ₃	1076		1410
VAUTHIER (ÉDOUARD). — Voir Leraux	4000	VINOT (M ^{11e} Nicole). — Voir M'Packo	1001
(Yves) et Edouard Vauthier	1333	(Jean-Pierre) et M ^{11e} Nicole Vinot.	1201
VÉDRINE (ALAIN), GILBERT BAUD et		VITTORI (OLIVIER). — Voir Guillermier	
JEAN-PIERRE BESSE. — Étude du		(Michel) et divers	1565
système K ₂ LiCrF ₆ -WO ₃ : Nouvelle		VITTORI (OLIVIER) et MAURICE POR-	
phase du type bronze hexagonal		THAULT. — Étude des chloro-	
de tungstène	291	complexes du cobalt II en milieu	
VELLY (JEAN-PAUL) Voir Picard		des sels fondus LiNO ₃ -KNO ₃	1362
(Elia Inaguas) et dinara	1044	VOIGNIER (FRANÇOIS). — Voir Brunet	
(Élie-Jacques) et divers	1044	(Henri) et François Voignier	1116
VENIEN (FRÉDÉRIC) et MICHEL KER-		VOISIN (GILLES). — Une méthode de	
FANTO. — Étude par résonance		calcul de guides d'ondes de struc-	
magnétique nucléaire de la confor-			1133
mation de nitrophénylhydrazones		tures périodiques de forme simple.	1100
α-carbonylées	214	VO-QUANG (YEN). — Voir Battioni	4.400
VERBAERE (ALAIN) et MICHEL TOUR-		(Mme Pierrette) et divers	1468
NOUX. — Sur deux variétés allo-		VO-QUANG (Mme Yen), née LILIANE	
tropiques du trititanate de thal-		KOUSCHER. — Voir Battioni	
	632	(M ^{me} Pierrette) et divers	1468
lium Tl ₂ Ti ₃ O ₇	034	VOVAN (TIEN), DANIEL CARRÉ et	
VERDIER (PATRICK), ROGER MAR-		PARVIZ KHODADAD. — Étude	
CHAND et JEAN LANG. — Un		des sulfures mixtes des terres rares	
nouveau nitrure double contenant		de formule générale $LL'S_3$ [L = La,	
du gallium : Mg ₃ GaN ₃	1002	Ce, Pr, Nd et $L' = lanthanides$	
VEREECKEN (JEAN). — Voir Froment		et Y]	1571
/ 3 E * 7 1\			TOLL
(Michel) et aivers	2 53		
(Michel) et divers	253	VU QUANG KINH. — Voir Lorang	284
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir	2 53	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	284
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et		VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud	253 1219	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	284 1442
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud VERNIN (GASTON), HENRI J. M. DOU		VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud	1219	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud		VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud	1219 1616	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers — Voir Lorang (Gérard) et Vu Quang Kinh	
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud VERNIN (GASTON), HENRI J. M. DOU et JACQUES METZGER. — Photo-isomérisation des aryl-2 thiazoles. VESSIÈRE (ROGER). — Voir Bouteville (Gilles) et divers	1219	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers — Voir Lorang (Gérard) et Vu Quang Kinh W	
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud VERNIN (GASTON), HENRI J. M. DOU et JACQUES METZGER. — Photo-isomérisation des aryl-2 thiazoles. VESSIÈRE (ROGER). — Voir Bouteville (Gilles) et divers	1219 1616	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers — Voir Lorang (Gérard) et Vu Quang Kinh	
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud	1219 1616	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud VERNIN (GASTON), HENRI J. M. DOU et JACQUES METZGER. — Photoisomérisation des aryl-2 thiazoles. VESSIÈRE (ROGER). — Voir Bouteville (Gilles) et divers VEYSSIÈRE (M ^{me} PATRICK), née MARIE-CLAUDE VILLECHAISE. —	1219 1616	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	1442
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud	1219 1616 1606	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud	1219 1616 1606	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	1442
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud	1219 1616 1606	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	1442
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud	1219 1616 1606	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	1442
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud	1219 1616 1606	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	1442
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud VERNIN (GASTON), HENRI J. M. DOU et JACQUES METZGER. — Photo-isomérisation des aryl-2 thiazoles. VESSIÈRE (ROGER). — Voir Bouteville (Gilles) et divers VEYSSIÈRE (M ^{me} PATRICK), née MARIE-CLAUDE VILLECHAISE. — Voir Julien (Laurent) et divers VIAL (ANTONIN). — Voir Mazaud (Jean-Claude) et Antonin Vial VIALA (BERNARD) et M ^{me} JUDITH TOLONSKY. — Étude des constituants amers du Soulamea Pancheri	1219 1616 1606 1506 1291	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	909
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud VERNIN (GASTON), HENRI J. M. DOU et JACQUES METZGER. — Photo-isomérisation des aryl-2 thiazoles. VESSIÈRE (ROGER). — Voir Bouteville (Gilles) et divers VEYSSIÈRE (M ^{me} PATRICK), née MARIE-CLAUDE VILLECHAISE. — Voir Julien (Laurent) et divers VIAL (ANTONIN). — Voir Mazaud (Jean-Claude) et Antonin Vial VIALA (BERNARD) et M ^{me} JUDITH TOLONSKY. — Étude des constituants amers du Soulamea Pancheri (Simarubacées)	1219 1616 1606	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	1442
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud	1219 1616 1606 1506 1291	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	909
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud	1219 1616 1606 1506 1291 410	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	909
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud	1219 1616 1606 1506 1291	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	909 207
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud	1219 1616 1606 1506 1291 410	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	909 207
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud	1219 1616 1606 1506 1291 410	WÄCHTER (TIBERIU). — Sur un effet qui accompagne l'oscillation de flexion des éprouvettes ferromagnétiques	909 207
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud	1219 1616 1606 1506 1291 410 378	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	909 207
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud	1219 1616 1606 1506 1291 410 378 1029	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	909 207 314
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud	1219 1616 1606 1506 1291 410 378	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	909 207
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud	1219 1616 1606 1506 1291 410 378 1029 1190	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	909 207 314
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud VERNIN (GASTON), HENRI J. M. DOU et JACQUES METZGER. — Photo-isomérisation des aryl-2 thiazoles. VESSIÈRE (ROGER). — Voir Bouteville (Gilles) et divers VEYSSIÈRE (M ^{me} PATRICK), née MARIE-CLAUDE VILLECHAISE. — Voir Julien (Laurent) et divers VIAL (ANTONIN). — Voir Mazaud (Jean-Claude) et Antonin Vial VIALA (BERNARD) et M ^{me} JUDITH TOLONSKY. — Étude des constituants amers du Soulamea Pancheri (Simarubacées)	1219 1616 1606 1506 1291 410 378 1029	WÜÄCHTER (TIBERIU). — Sur un effet qui accompagne l'oscillation de flexion des éprouvettes ferromagnétiques WAKSELMAN (CLAUDE), Mme Lya WARTSKI et M. Dominique BRODZKI. — Influence du solvant sur l'orientation de la réaction des organomagnésiens avec le chlorure de cinnamylidène WALTER-LÉVY (Mme Léone), née Léone DINGUIRARD et M. MI-CHEL GOREAUD. — Gontribution à l'étude du système CuCl2-CuO-H2O à 0°C WALTER-LÉVY (Mme Léone) et M. DANIEL GROULT. — Étude com-	909 207 314
VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Guermouche (Moulay Hassane) et Jean-Maurice Vergnaud	1219 1616 1606 1506 1291 410 378 1029 1190	VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers	909 207 314

MM.	Pages	MM.	Pages
WARTSKI (Mme Louis), née Lya		- Voir Sellier (Guy) et Bruno Wojt-	
FROÏM. — Voir Wakselman		kowiak 1269,	1341
(Claude) et divers	207	WYLDE (Mme James), née Renée	
WATHLE (MARC). — Voir Sabatier	000	LACHAZETTE et M. JEAN GRI-	
(René) et divers	368	MAUD. — Résonance magnétique nucléaire du deutéron	597
(Jacques) et divers	1052	WYON (GÉRARD). — Voir Brichet	331
WEIGEL (DOMINIQUE). — Voir Le	1002	(Claude) et divers	617
Borgne (Guy) et Dominique Weigel.	1040		2400
WEINREICH (GUY H.) Voir Mau-		x	
duit (Yves de) et Guy H. Weinreich.	1420	•	
WENDLING (EDGAR) et SAÂD MAH-		XURIGUERA (Mme Gérard), née	
MOUDI. — Ordres des liaisons		ANNE-MARIE VIEUXMAIRE.	
X —— Y des halogénocomplexes XY_4 de symétrie T_d , calculés dans		— Sur la précipitation du tétra-	
le cadre de douze champs de force		mandelate de hafnium	297
différents	5		
WIART (ROBERT) Voir Epelboin		Y	
(Israël) et divers	338		
— Voir Froment (Michel) et divers	253	YVERNAULT (THÉOPHILE) Voir	
WICKER (ALAIN). — Voir Allibert	F40	Gal (Jean-Yves) et divers	1561
(Mme Colette) et divers	716	YVERNAULT (THÉOPHILE), MICHEL	
WICKER (ALAIN), M ^{me} COLETTE AL- LIBERT, MM. JEAN DRIOLE-et		MAZET et M11e JOSIANE JUS-	
ÉTIENNE BONNIER. — Étude		TIN. — Obtention d'esters par	
d'équilibres de phases dans les	WAT-	pyrolyse des dioxannes-1.3 sans	0.1.1
systèmes Ni-Nb-Mo, Ni-Nb et	2-3	catalyseur	644
Ni-Mo	. 273		
WILBERT (YVES), ALAIN DUQUES-	100	Z	
NOY et FERNAND MARION. —	1		
Sur la stœchiométrie des oxydes de terbium	1000	ZAMARLIK (HENRI). — Synthèse de	
WILBERT (YVES) et FERNAND MA-	1080	dérivés \(\gamma\)-acylés du butyraldéhyde et de l'acide butanoïque :	
RION. — Sur les variations de		et de l'acide butanoique :	
conductivité électrique et la déter-		O	
mination des domaines de stabilité		$R-O(CH_2)_3-C-R'$	
des oxydes de terbium à haute	100	R' = -OH, H	1138
température en fonction de la pres-	H0.0		
sion d'oxygène d'équilibre	736	ZELLER (CLAUDE). — Voir Bizette	321
WISE (ANTHONY). — Voir Cosier (M ^{me} Rebecca) et divers	142	(Henri) et divers	321
WOJTKOWIAK (BRUNO). — Voir	112	Claude Zeller	393
Guiheneuf (Georges) et divers	389	ZÉNOU (JEAN-LOUIS) Voir Gaiffe	-
- Voir Nerisson (Patrick) et Bruno		(Mme Andrée) et M. Jean-Louis	
Wojtkowiak	1499	Zénou	1382

PARIS — IMPRIMERIE GAUTHIER-VILLARS

QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS, 55

184463-72

Imprimé en France



